- **세탁기를 잘 사용하기 위해 제품 사용전 반드시 모든 설명서를 잘 읽어보세요.**
  분실하실 경우 따로 구입해야 합니다. 보관에 주의하세요.
- 이 제품은 국내(대한민국)용 입니다. 전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.
- 세탁기를 처음 설치할 때 배수호스에서 물이 약간 나오는 것은 공장에서의 성능 검사 후 남아 있는 물 입니다.
- 제품의 외관, 사양 등은 제품개량을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

---

- **서비스센터 대표번호 전국 어디서나**

**1588-3366**

- **사이버 서비스센터 홈페이지**

**www.samsungsvc.co.kr**

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금한점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다. 고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

---

- **삼성전자주식회사**

제조자 : 삼성광주전자(주)
제조국가 : 대한민국

---

- **고객상담실**

02-541-3000 / 080-022-3000

- **인터넷 홈페이지** www.sec.co.kr / www.hauzen.com
- **인터넷 쇼핑몰** www.gosamsung.co.kr

AS마크란? 사후봉사가 우수한 기업에 대해 국가기관인 산업자원부 기술 표준원이 품질을 보증하는 인증마크입니다.

DC68-01952C-03

HAUZEN

하우젠드럼세탁기

**SEW-4HR120 /4HR121**

## 세탁조를 청결하게 사용하려면

▶ 습기가 있는곳에서 세탁기를 장기간 사용하는 경우, 물때에 공기중의 다양한 균들이 달라붙어 검은때(곰팡이)가 생길수 있으며 이로 인해 건강에 유해 할 수 있습니다. 본제품에 적용되어 있는 [통세척] 코스에서 권장 세척제를 이용하여 세탁조를 주기적으로 1~3개월에 1회정도 청소하여 항상 깨끗하고 위생적인 세탁조를 유지하여 사용하시기 바랍니다.

### 한국 주거 특성에 맞는 Compact Size

한국의 주거문화에 맞는 설계로 10kg 전자동 세탁기 설치 가능한 곳이면 대부분 설치 가능하여 설치 공간에 제약을 받지 않습니다.

### 사용이 편리한 경사 드럼, 경사 조작부

기울어진 경사 드럼으로 세탁물을 넣고 꺼내기가 편리하며,
전면 경사 조작부로 허리를 구부리지 않고도 사용이 편리합니다.

### 세탁에서 건조까지 한번에

수동으로 건조시간을 선택할 수 있을 뿐만 아니라, 자동으로 최적의 건조상태를 감지하는 기능이 있어 세탁에서 건조까지 한번에 해결할 수 있습니다.

### 스피드 세탁

워터터빈으로 세탁물에 물을 직접 뿌려주기 때문에 세탁효과가 높아지고, 세탁시간도 단축됩니다.

※ 워터터빈이란?
낙차원리에 의해 물을 세탁물에 뿌려주는 것으로 세탁시간 단축과 세탁 효과를 높여줍니다.

**서비스 신청시 구입일로부터 1년동안 무상서비스를 받을 수 있으나 별도의 요금이 부가될 수 있습니다.**
**제품 보증서의 내용을 반드시 읽어 보신 후 사용하세요.**

**경고** 제품을 사용하기 전에 제품 뒷면의 운반용 고정볼트를 반드시분해해 주세요. 운반용 고정볼트를 제거하지않고 동작시 상해 및 제품의 심각한 손상이 발생할 수 있습니다.분해하지 않으면 제품에 심각한 손상을 줄 수 있습니다.
설치방법 P 10






**준비편**

안전을 위한 주의사항 3
각부분의 이름 9
설치방법 10
접지방법/수평 설치방법 11
급수/배수호스 사용방법 13
버튼과 표시부 17
세제 넣는방법 19
세탁물 취급 표시 21
세탁 전 옷손질 23
건조해서는 안되는 세탁물 25
건조 시 주의 및 참고사항 26

**사용편**

세탁기 간단 사용법 27
코스선택
- 표준코스 29
- 삶음코스 30
- 절약삶음코스 31
- 찌든때코스 32
- 급속코스 33
- 울/란제리코스 34
- 이불코스 35
- 통세척코스 36
- 건조코스 37
- 세탁에서 건조까지 38

부가기능
- 예약하기 39
- 세탁/헹굼/탈수 40
- 세탁+헹굼 41
- 헹굼+탈수 42
- 세탁코스 구성 및 여러가지 기능 43
- 어린이보호/문잠김(세탁물 추가 투입) 44

**기타편**

청소 및 손질방법 45
고장신고 전 확인사항 47
사용 전 확인사항 49
자가진단표시 50
폐전자제품 처리안내 51
제품 규격 52
제품보증서 53

220V 본 제품은 220V를 정격전압으로 사용하는 제품입니다.

경고 지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

주의 지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자의 상해나 재산피해가 발생할 수 있습니다.

참고 제품을 보다 효율적으로 사용할 수 있는 내용을 알려 드립니다.

용어* 제품 사용에 대한 이해를 높이고자 해당 용어들을 설명해 드립니다.

전원플러그를 콘센트에서 분리하라는 표시입니다.

분해금지 표시입니다.

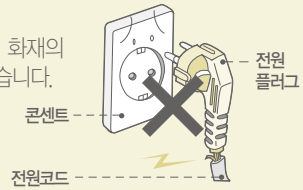
감전예방을 위한 접지 표시입니다.

해당 페이지를 참조하세요.

## ■ 전원 및 설치할 때

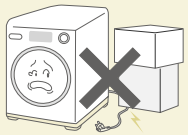
### 전원코드, 플러그, 콘센트가 망가지거나 손상된 경우 사용하지 말고 서비스 센터에 문의 하세요.

▶ 감전, 쇼크, 화재의 위험이 있습니다.



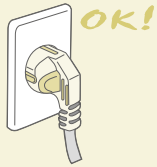

### 전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건으로 눌러 망가뜨리지 않도록 하세요.

▶ 감전, 쇼크, 화재의 위험이 있습니다.



### 안전을 위해서 반드시 접지해 주세요.

▶ 고장 및 누전의 경우에 감전의 위험이 있습니다.
▶ 반드시 접지가 있는 콘센트를 사용해 주세요.
▶ 접지선의 접지방법은 사용설명서를 참조하거나 서비스센터에 문의해 주세요.



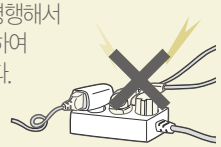

접지방법 참조 p 11

### 전원코드를 뽑을 때는 반드시 플러그를 잡아서 뽑고, 젖은 손으로는 플러그를 잡지 마세요. 전원플러그가 헐거운 상태에서도 사용하지 마세요.

▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.

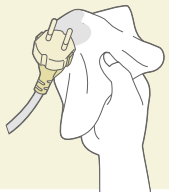
### 전원은 교류 220V/15A 이상 단독으로 사용하세요. 하나의 콘센트에 여러 기기를 동시에 사용하지 마세요.

▶ 전압이나 정격이 다르면 화재, 감전의 원인이 되고, 기타 기구와 병행해서 사용하면 이상 발열하여 화재의 원인이 됩니다.
▶ 멀티 탭을 사용하면 화재, 감전의 위험이 있습니다.



### 전원플러그의 핀과 접촉 부분에 먼지, 물 등이 묻어 있으면 마른수건으로 잘 닦아 주세요.

▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.

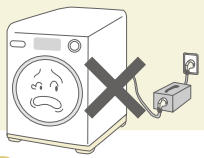


### 세탁기를 열기구 가까운 곳에 설치하거나 세탁기 위에 촛불, 담뱃불 등을 올려 놓지 마세요.

▶ 화재의 위험이 있습니다.

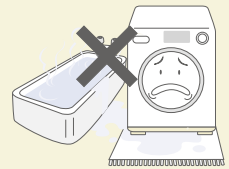
### 110V인 승압용 변압기를 이용하여 220V로 변환하여 사용하지 마세요.

▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



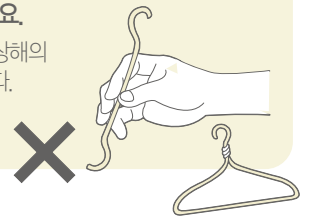
### 카펫 위 또는 욕실과 같이 습기가 많은 곳이나 눈, 비를 맞는 곳에 설치하지 마세요.

▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



### 정격 퓨즈 이외의 것(구리, 철사 등)을 사용하지 마세요.

▶ 감전, 화재, 상해의 원인이 됩니다.



## ■ 사용할 때

### 세탁기 밑면까지 물이 찬 경우에는 세탁실에 들어가지 마세요.

▶ 감전의 위험이 있으므로 물이 완전히 빠진 후에 들어 가세요.

### 가솔린, 석유, 벤젠, 신나, 알콜 등을 제품 안에 넣거나, 가까이 두지 마세요. 또한 이것들이 묻은 세탁물은 절대로 세탁조 안에 넣거나 근처에 두지 마세요.

▶ 폭발, 화재의 위험이 있습니다.
▶ 드라이클리닝 세제를 직접적으로 사용하지 말고, 드라이클리닝 세제가 묻은 의류를 세탁, 헹굼, 탈수하지 마세요.

## ■ 사용할 때

**어린이 안전을 위해 어린이가 작동시키지 않도록 해 주세요. 또한 어린이가 세탁기 위에 올라타거나, 세탁, 탈수조 안에 들어가지 못하도록 하세요.**

▶ 세탁조에 들어가면 생명에 위험이 있을 수 있습니다.

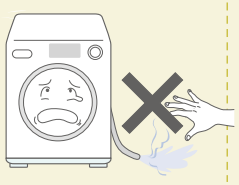
**서비스 기사 이외의 사람이 분해, 수리, 개조하지 마세요.**

▶ 고장, 감전, 화재, 상해의 원인이 됩니다.

**청소시 본체 각 부분에 물을 뿌려 청소하지 마세요.**

▶ 세탁기의 수명이 짧아지는 원인이 되며 화재, 감전의 위험이 있습니다.

**고온세탁 또는 건조시 배수되는 물은 뜨거우므로 손대지 마세요.**



▶ 화상, 상해의 위험이 있습니다.

**동작 중 세탁기 밑에 손을 넣거나 금속 물건을 넣지 마세요.**

▶ 상해의 위험이 있습니다.

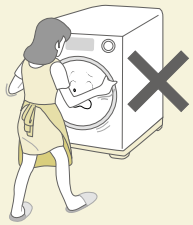
**어린이 손이 문 사이에 끼이지 않도록 하고 세탁기 가까이에 오지 않도록 하세요.**

▶ 상해의 위험이 있습니다.

**세탁 중(고온세탁/건조)에는 세탁조의 문이 열리지 않습니다.**

▶ 강제로 열 경우 제품파손, 상해의 위험이 있습니다.

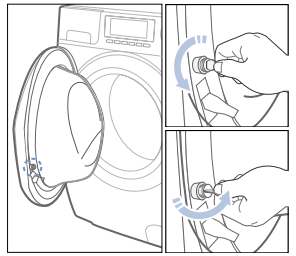
▶ 물이 흘러 화상을 입거나, 미끄러워 위험합니다.



**세탁 중 정전 또는 이상 발생시 문을 수동으로(수동레버사용) 열 경우 손으로 문을 잡은 상태에서 레버를 동작하세요.**

▶ 만약 내부의 압력이 높을 경우 문이 갑자기 열려 상해의 위험이 있습니다.

## ■ 세탁문 잠김 방지 기능(문이 닫히지 않습니다)



- 아이들만 두고 외출할 때 세탁문이 닫히지 않아 아이들이 세탁조 안에 들어가 갇히는 사고를 예방하실 수 있습니다.
- 안전장치에 동전을 끼워 반시계 방향으로 돌려 주세요.

## 주의

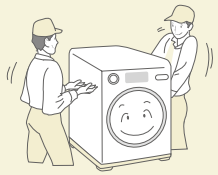
## ■ 전원 및 설치할 때

**바닥이 튼튼하고 수평인 곳에 설치하세요.**

▶ 이상 진동이나 소음, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

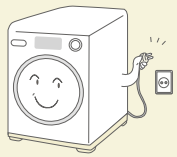
**제품이 무거우므로 포장을 풀거나 옮길 때에는 반드시 2인 이상이 운반하여 주세요.**

▶ 제품 파손 또는 상해의 원인이 될 수 있습니다.



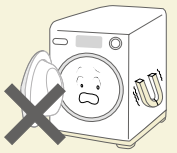
**세탁기를 설치할 때는 전원코드나 플러그를 뽑기 쉬운 곳에 설치하고, 사용하지 않을 경우에는 반드시 전원플러그를 뽑아 주세요.**

▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



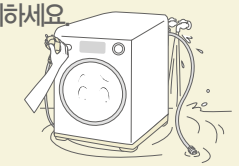
**세탁 중 자석류를 뚜껑이나 본체 옆면에 두지 마세요.**

▶ 뚜껑 열림 감지 스위치 오동작으로 상해를 입을 수 있습니다.



**급수호스가 수도꼭지에서 빠져 침수될 경우 전원을 차단한 후 전원플러그를 뽑아 주세요. 또한 침수된 세탁기는 반드시 삼성전자에 서비스를 의뢰하세요.**

▶감전, 화재의 위험이 있습니다.



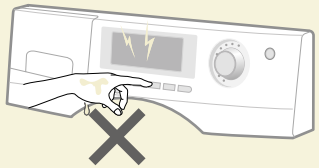
**단수 후나 급수호스를 분리한 후 다시 연결할 때는 전원과 [동작/일시정지]버튼을 누른 후 천천히 수도꼭지를 열어 주세요. 장시간 사용하지 않았을 경우에도 같습니다.**

▶ 급수호스, 수도배관에 공기가 고여, 압축되어진 공기압에 의해 본체가 파손되거나 누수, 상해의 위험이 있습니다.

## ■ 사용할 때 및 기타

**물에 젖은 손으로 세탁기를 동작시키지 마세요.**

▶ 감전의 위험이 있습니다.

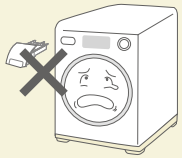


**세탁기에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 바로 전원플러그를 뽑고 서비스센터에 문의하세요.**

▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.

**세제 넣는 곳을 제거한 채로 동작시키지 마세요.**

▶ 동작 중에 물이 제품에 누수되어 감전 및 상해의 위험이 있습니다.



**동절기에는 얼 우려가 있으므로, 세탁 후 남은 물을 완전히 배수해 주세요.**

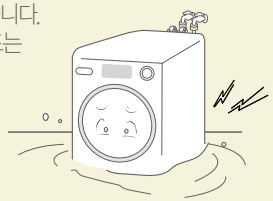
▶ 제품고장 및 파손의 원인이 됩니다.

→ 배수필터청소참조 p 46

**배수불량이 되지 않는지 확인하세요.**

▶ 배수불량으로 세탁기가 침수된 상태로 사용하면, 누전에 의한 화재나 감전의 위험이 있습니다.

▶ 고온세탁 또는 건조시 물이 뜨거우므로 주의하세요.



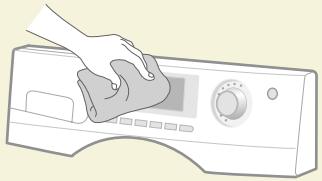
**일반의류 외 우비, 자동차 덮개, 침낭 등의 방수성 의류 및 시트는 세탁하지 마세요.**

▶ 세탁물에 의해 이상 진동이 발생하여 상해를 입을 수 있습니다.

▶ 세탁 중 불규칙한 진동에 의해 벽, 마루 등이 파손되거나 의류가 손상될 수 있습니다.

**제품에 세제 및 오물이 묻었을 경우 부드러운 천에 물을 약간 묻혀 닦아 주세요.**

▶ 그대로 방치하면 제품 또는 플라스틱 부품이 변형될 수 있습니다.

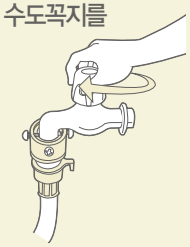




## ■ 사용할 때 및 기타

**세탁이 끝난 후에는 반드시 수도꼭지를 잠궈 주세요. 세탁시 다시 수도꼭지를 틀어주세요.**

▶ 급수 호스 연결 부위에 나사가 풀어져 있어 물이 샐 경우 재산상의 손해 및 상해를 입을 수 있습니다.

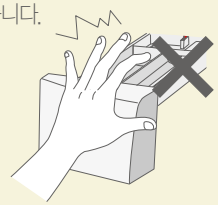


**세탁기 위에 올라가거나, 물건을 올려놓지 마세요.**

▶ 동작 중 물건이 넘어지거나 떨어져 제품파손 및 상해의 위험이 있습니다.

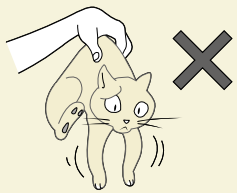
**세제 넣는 곳을 열고 안에 손을 넣지 마세요.**

▶ 세제 투입장치에 손이 끼어 상해를 입을 위험이 있습니다.



**세탁기에 동물을 넣지 마세요.**

▶ 상해의 위험이 있습니다.

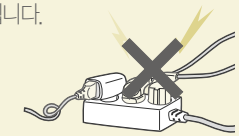


**가스가 샐 때에는 세탁기나 전원플러그를 만지지 말고 바로 환기시키세요.**

▶ 불꽃을 일으키면 폭발, 화재의 위험이 있습니다.

**연장코드(멀티탭)를 절대 사용하지 마세요.**

▶ 콘센트의 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.

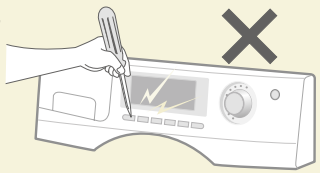


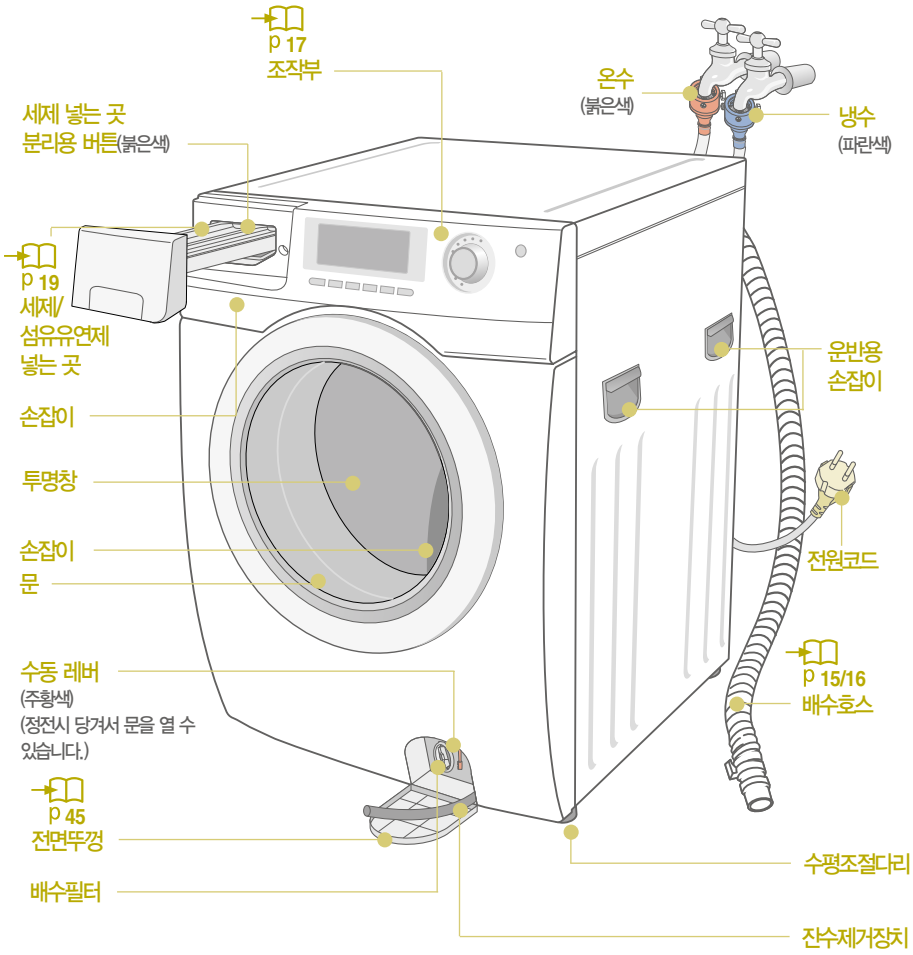
**세탁 외의 용도로는 사용하지 마세요. (신발, 감자, 양배추, 다시마등)**

▶ 이상진동, 본체진동을 일으켜 제품손상뿐만 아니라 상해를 입을 위험이 있습니다.

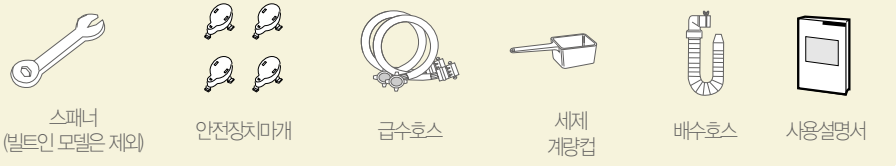
**송곳, 손톱 끝이나 핀 등으로 버튼을 누르지 마세요.**

▶ 상해나 감전의 위험이 있습니다.






## ■ 부속품



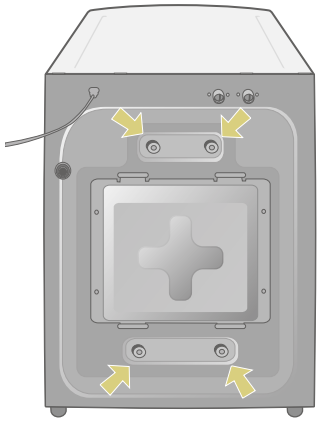

참고 급수호스와 배수호스(연장용)는 가까운 서비스센터에서 추가로 구입하실 수 있습니다.





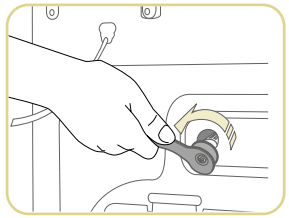


## ■ 안전장치 분해방법

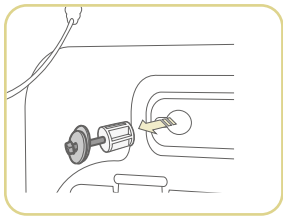


〈 제 품 뒷 면 〉

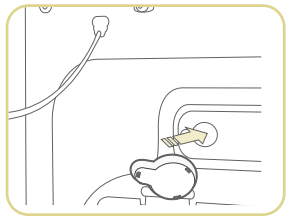
주의 분해한 안전 장치는 세탁기 이동 시, 마찰에 의해 세탁기가 부서지거나 고장날 수 있으므로 분해한 안전 장치를 보관하여, 이사할 때 다시 끼워 사용하시기 바랍니다.



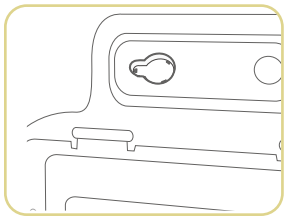
1. 부속품 중 스패너를 이용하여 안전장치 나사를 풀어 주세요.



2. 안전장치를 본체 후면에서 떼어내 주세요.



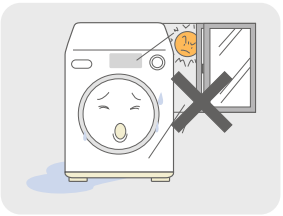
3. 안전장치 고정홈에 마개를 끼워 주세요.



4. 각 4개의 안전장치 고정홈에 마개를 끼워 주세요.

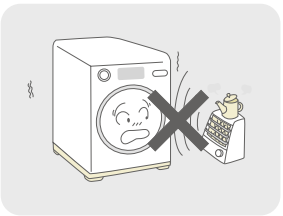
## ■ 설치 전 주의사항

바닥이 단단하고 수평인 곳에 설치해 주세요.



직사광선, 습기 많은 곳은 피하고 통풍이 잘 되는 곳에 설치해 주세요.

겨울철에 얼 염려가 있거나 연탄가스가 있는 곳에는 설치하지 마세요.



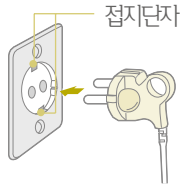
난로와 같은 열기구와 가까운 곳은 피해 주세요.

## ■ 접지하기

**전기 누전이나 감전 사고 방지를 위해 접지해 주세요.**

### 콘센트에 접지단자가 있는 경우

▶ 따로 접지할 필요가 없습니다.



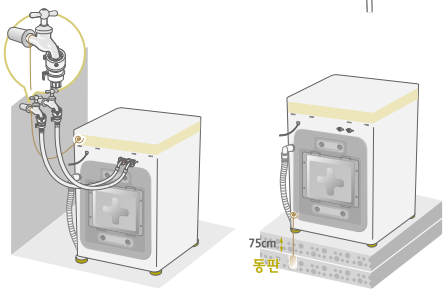

### 콘센트에 접지단자가 없는 경우

**방법 1**

▶ 접지선(구리선)을 수도꼭지에 2~3번 감아 주세요.

**방법 2**

▶ 접지선을 동판에 연결할 경우 습기가 많은 땅속에 75cm 깊이로 묻어 주세요.




**주의**

가스관, 플라스틱 수도관, 전화선 등에는 접지하지 마세요.
감전, 폭발의 위험이 있습니다.

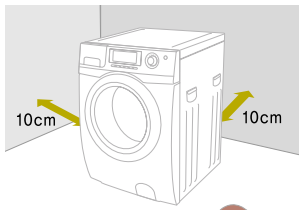
**참고**

접지선을 삼성전자 서비스센터에서 구입하여 제품뒷면에 연결해 주세요.

## ■ 수평설치 방법

### 1 먼저 설치할 장소를 선택해 주세요.

▶ 세탁기와 벽면과의 거리는 10cm 이상 띄어서 설치하세요.



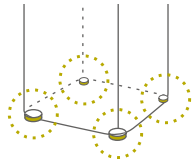

### 2 수평을 확인해 보세요.

▶ 세탁기 전면, 좌우 모서리 부분을 누르거나 흔들었을 때 흔들림이 있으면, 수평 조절 다리를 다시 조절해 주세요.

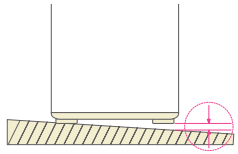
▶ 탈수 동작시 흔들림이 있을 때 수평조절 다리를 다시 조절 하세요.

### 3 조절다리로 높낮이를 조절해 주세요.

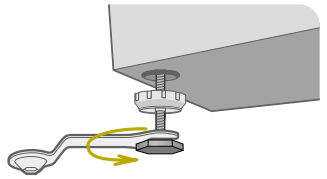
**1**



▶ 4개의 수평 조절다리와 바닥면이 흔들리지 않아야 수평입니다.



**2**

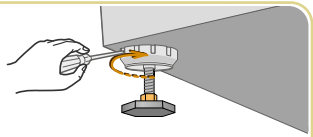


**수평이 아닌 경우**

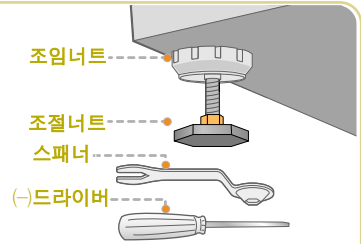
▶ 세탁기를 살짝들고, 4개의 수평조절 다리 중 낮은 쪽의 조절 다리를 맞춰주세요.

▶ 조절 너트를 그림과 같이 왼쪽으로 돌리면서 높이를 맞추세요.(조절 다리가 길어집니다.)

**3**

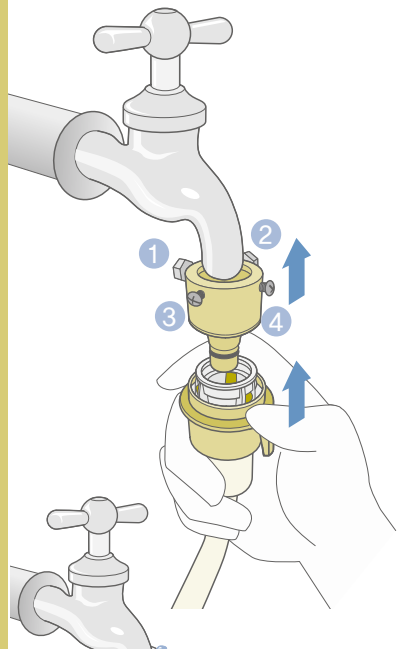


▶ 조절 후 조임 너트를 오른쪽으로 돌려 완전히 조여주세요.



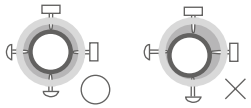

**주의**

진동 및 소음이 발생할 수 있으므로 수평 조절 후 조임너트를 풀리지 않도록 고정 하세요.

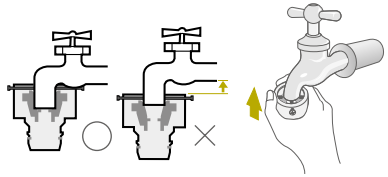



## ■ 연결 후 물이 샐 경우

▶ 급수호스 연결방법을 다시 한번 처음부터 조립해 주세요.



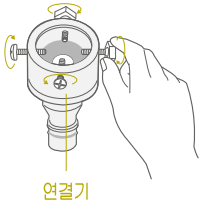
▶ 나사가 한쪽으로 치우쳐 있는지 확인해 주세요.



▶ 연결기를 수도꼭지 끝까지 밀어 올렸는지 확인해 주세요.

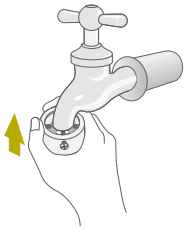
## ■ 급수호스 연결방법 ( 수도꼭지 )

**1** 연결기의 4개 나사를 풀어 주세요.




**2** 수도꼭지 끝까지 연결기를 밀어 올려 주세요.

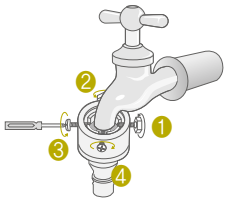
▶ 연결기에 있는 라벨을 읽어 주세요.



**3** 나사를 조여 주세요.

▶ 4개의 나사를 같은 깊이로 조여야 합니다.

▶ 안쪽의 ❶, ❷ 플라스틱 나사 부분을 손으로 먼저 조이고 ❸, ❹의 나사 부분을 드라이버를 이용하여 조여주세요.




**4** 누름부를 누른 상태에서 급수호스를 연결기에 끼우고 누른 손을 놓으면

▶ '딱' 소리가 나면서 연결됩니다.

▶ 냉수호스와 온수호스가 바뀌지 않도록 주의 하세요.

**주의** 온수 단독으로 연결하면 건조가 안되며, 오동작의 원인이 됩니다.

**참고** 연결기와 수도꼭지의 크기가 다를때 가까운 철물점에서 맞는 수도꼭지를 구입하세요.

## ■ 급수호스 연결방법 ( 급수부 냉/온수 )

세탁기 뒷면에 있는 급수호스 연결구에 급수호스를 연결해 주세요.

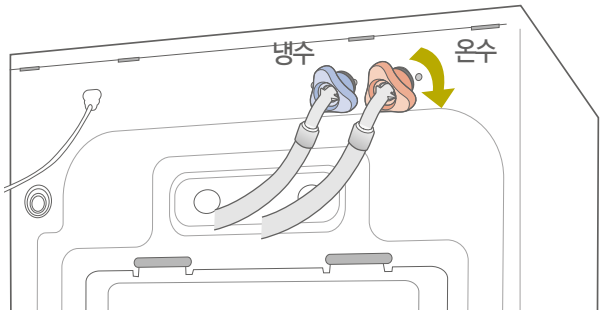
▶ 수도꼭지를 열어 물이 새는지 확인하세요.

**주의**

▶ 온수 단독으로 연결하면 안됩니다. 옷감이 손상 될 수 있습니다.

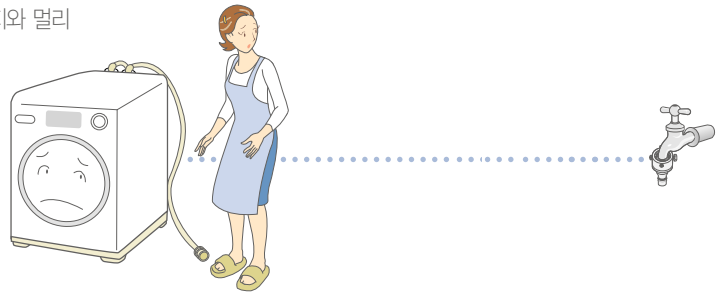
▶ 냉수와 온수 호스 연결이 바뀌지 않도록 주의하세요.

▶ 냉수와 온수 호스 연결이 바뀌면 건조가 안되며 오동작의 원인이 됩니다.



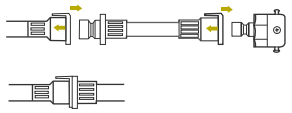

## ■ 급수호스를 더 길게 사용하려면

세탁기가 수도꼭지와 멀리 떨어져 있는 경우 이렇게 해보세요.



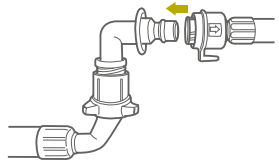
**1** 급수호스를 구입해서 연결해 주세요.

▶ 연장용 급수호스를 삼성전자 대리점이나 서비스 센터에서 따로 구입해서 연결한 후 사용하세요.



**2** 남는 호스를 사용해서 연결해 주세요.

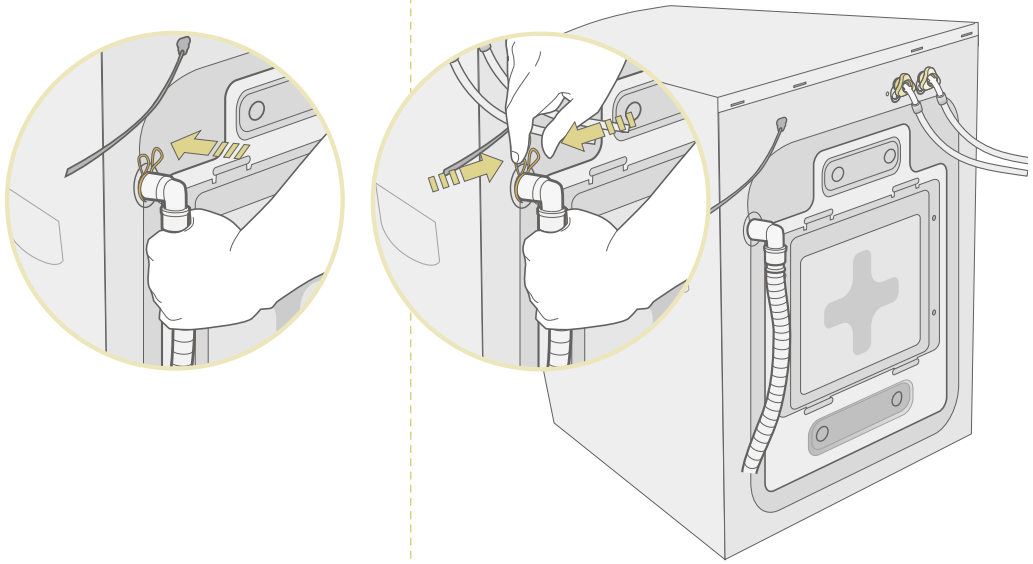
▶ 냉수만 사용하는 곳에서는 남는 호스를 호스 연결기에 연결하면 더 길게 사용할 수 있습니다.



## ■ 배수호스 사용방법

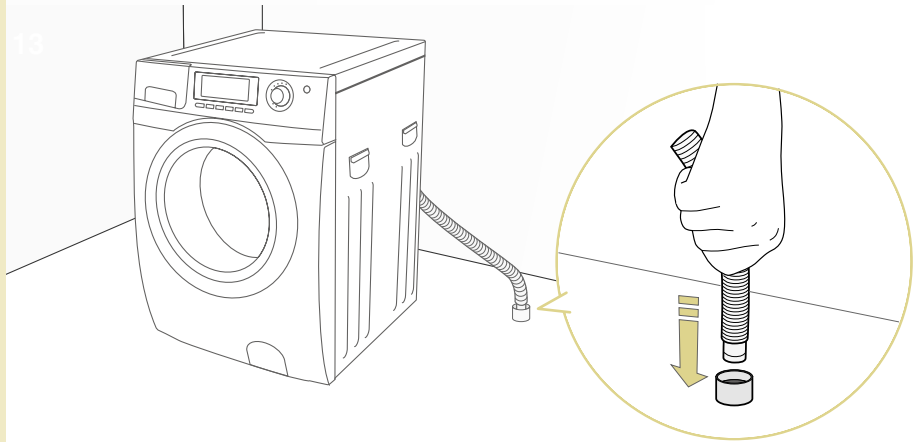
**1** 배수호스 연결고리의 손잡이를 누른 후 배수호스를 원하는 방향으로 끼워 주세요.

▶ 호스를 배수구멍에 꽉 끼운 후 연결고리를 눌러 몸체쪽으로 밀어 붙여 고정시키세요.



**2** 배수호스를 배수구에서 빠지지 않도록 고정해 주세요.

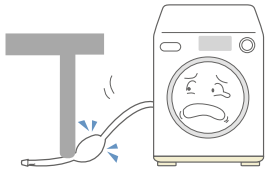
▶ 배수시 배수 되는 물 또는 거품이 샐 수 있습니다.



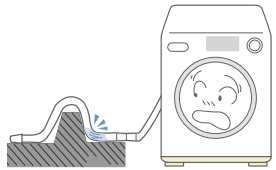
## ■ 설치시 주의사항

**배수호스는 견고하게 연결해 주세요.**

▶ 연결부위에 누수가 발생할 수 있습니다.

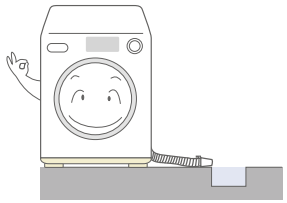


**배수호스가 꼬이거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 해주세요.**



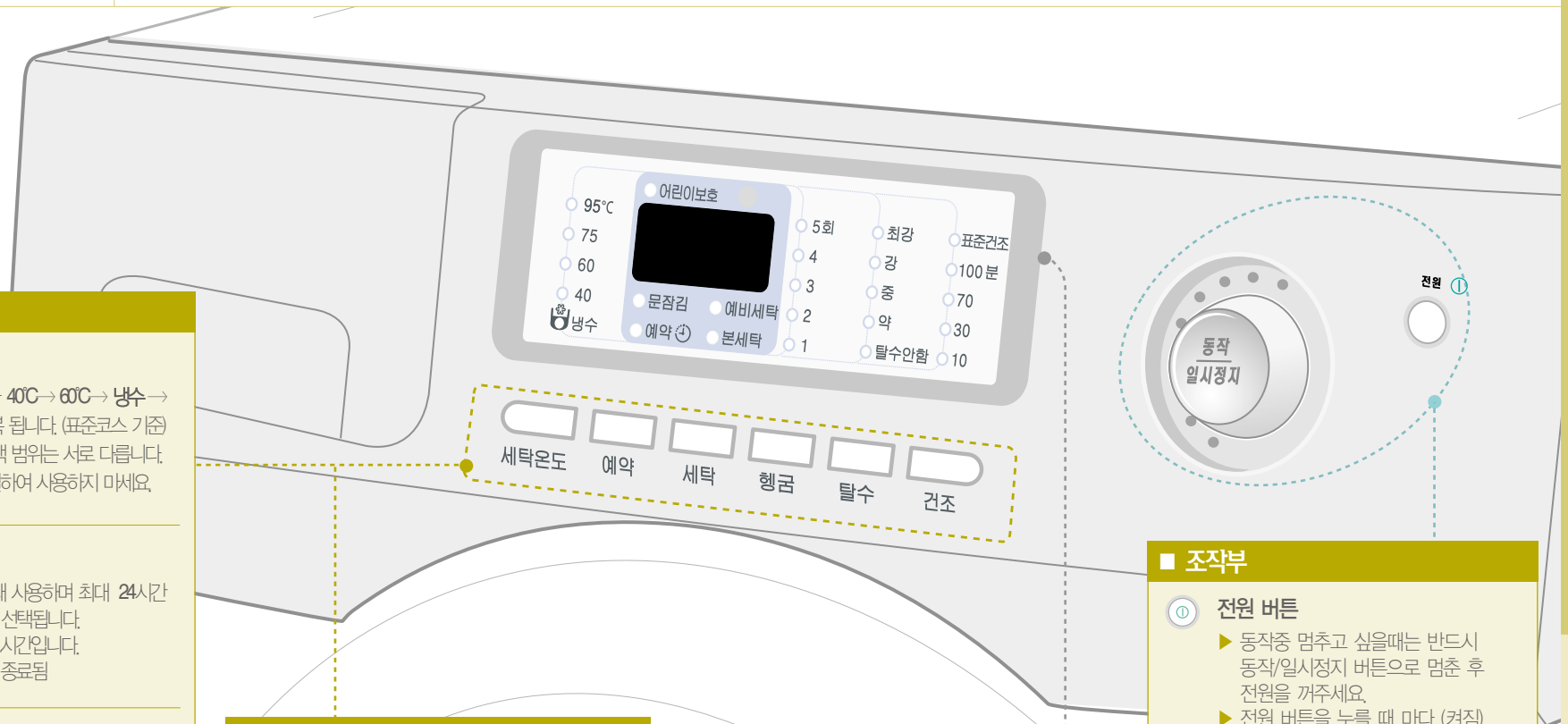
**배수 연장호스를 사용할 경우 굴곡이 없도록 수평으로 설치해 주세요.**

▶ 높낮이로 인해 배수불량이 발생할 수 있습니다.



**배수호스 끝이 물에 잠기지 않게 해주세요.**

▶ 배수불량이 발생할 수 있습니다.




## ■ 선택부

### 세탁온도 선택 버튼
세탁온도

- 버튼을 누를때 마다 40℃→60℃→ **냉수**→ 40℃ 의 순서로 반복 됩니다. (표준코스 기준)
- 각 코스별 온도 선택 범위는 서로 다릅니다.

※ 온수 단독으로 연결하여 사용하지 마세요.

### 예약 버튼
예약

p39

- 예약을 하고 싶을 때 사용하며 최대 24시간 까지 1시간 단위로 선택됩니다.
- 표시된 시간은 종료시간입니다.
  예) 3:00 → 3시간 후 종료됨

### 예비세탁/세탁 선택 버튼
세탁

p40

- 세탁만 하고 싶거나 예비세탁을 추가할 때 사용하세요.
- 버튼을 누를 때마다 예비세탁(추가)→세탁→ 예비세탁+세탁이 선택되며 다시 한 번 누르면 세탁으로 다시 설정됩니다.
- 세탁시간은 조절 되지 않습니다.
- 예비세탁은 **표준, 절약삶음, 삶음, 찌든때, 이불 코스**에서만 선택됩니다.

### 헹굼 선택 버튼
헹굼

p40

- 헹굼을 추가하거나 헹굼만 하고 싶을 때 선택 하세요.
- 최대 5회까지 선택할 수 있습니다.

## ■ 선택부

### 탈수세기 선택 버튼
탈수

p40

- 필요에 따라 원하는 탈수세기를 선택할 수 있습니다.
- 탈수만 선택하여 진행 중 「동작/일시정지」 버튼을 눌러 중간에 멈추면 재동작시 처음부터 다시 시작 합니다.

※ 세탁코스에 따라 탈수세기가 달라질 수 있습니다.

- 탈수안함을 선택하면 배수한 후 탈수를 하지 않습니다.

### 건조 선택 버튼
건조

p37~38

- 버튼을 누를 때마다 10분→30분→70분→100분→표준건조 →취소의 순서로 반복 선택됩니다.

## ■ 표시부

### 문잠김 기능 표시
p44

- 램프가 꺼져 있을 때는 문을 열 수 있는 상태임을 알려주며, 램프가 켜져 있을 때는 문을 열 수 없는 상태입니다.
- 동작중 자동으로 문잠김이 표시됩니다.

### 어린이 보호 기능/표시
p44

- 어린이가 세탁기를 조작하는 것을 방지하고 싶을 때 사용하세요.
- [세탁온도]버튼과 [건조]버튼을 동시에 3초 이상 누르면 설정 또는 해제됩니다.

## ■ 조작부

### 전원 버튼
- 동작중 멈추고 싶을때는 반드시 동작/일시정지 버튼으로 멈춘 후 전원을 꺼주세요.
- 전원 버튼을 누를 때 마다 (켜짐) (꺼짐) 상태가 반복 됩니다.
- 전원이 켜진 상태에서 10분간 다른 버튼의 조작이 없으면 자동으로 전원이 꺼집니다.
- 종료 후 전원이 자동으로 꺼집니다.
- 건조 종료 후, 세탁물을 곧바로 꺼내지 않을 경우, 구김방지 동작 후 전원이 꺼집니다.

### 동작/일시정지 버튼
- 세탁을 시작하거나 일시정지할 때 또는 세탁코스를 바꿀 때 사용하세요.
- 버튼을 누를 때마다 동작과 일시정지가 반복됩니다.

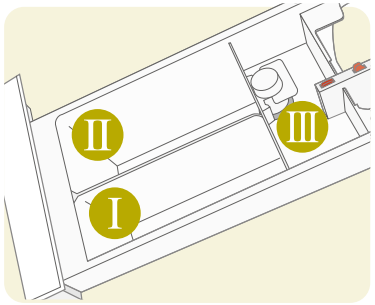
### 코스 선택 다이얼
- 다이얼을 돌려 코스를 선택하세요.

**주의** 급수중 세제넣는 곳을 열면 세제가 투입되지 않거나 헹굼제가 중간에 투입될 수 도 있습니다.

세제 넣는 곳을 올바르게 사용하시면
깨끗하고 편리하게 세탁을 할 수 있습니다.



## ■ 세제 넣는 방법

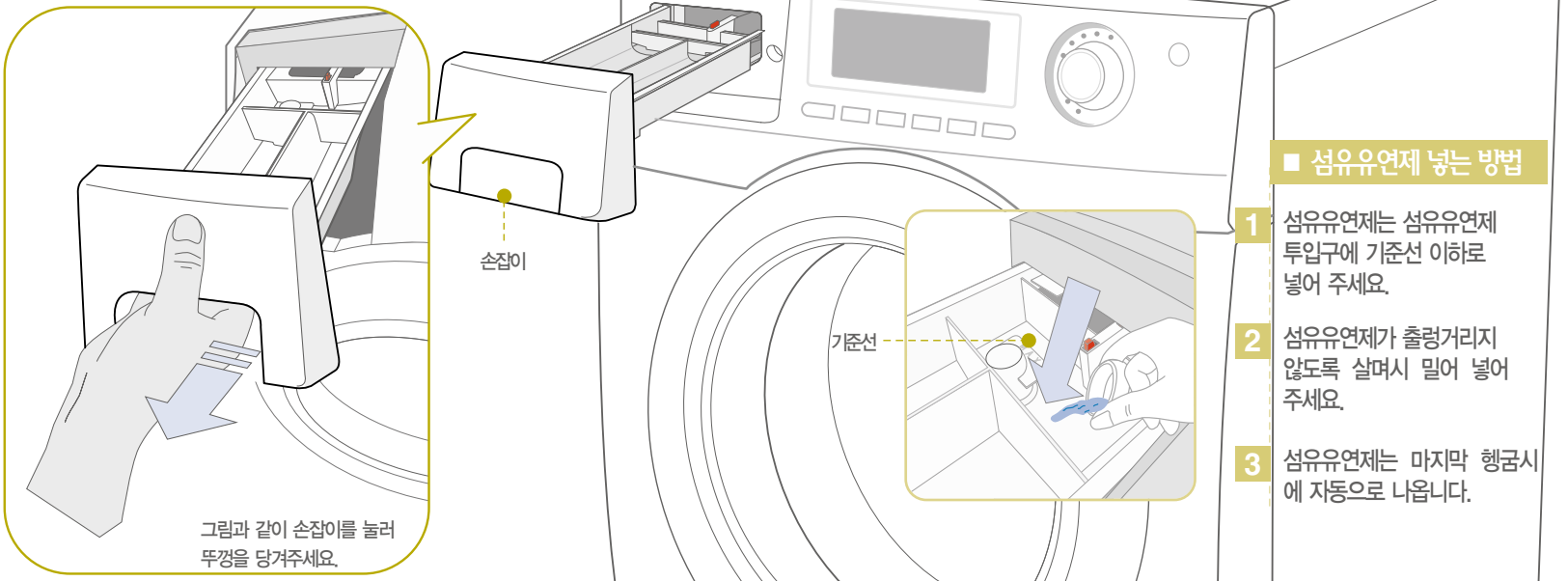



**Ⅰ 예비세탁 선택시 세제 넣는 곳**
▶ 오염이 심한 세탁물을 세탁 할 때 사용 하세요.
※ 예비세탁시에는 표준세제량의 절반 이하로 넣어주세요.

**Ⅱ 본세탁 선택시 세제 넣는 곳**
▶ 일반세탁물을 세탁 할 때 사용 하세요.

**Ⅲ 섬유유연제 넣는 곳**
▶ 헹굼시에 사용되며, 세탁물의 정전기 발생을 줄이고, 옷감을 부드럽게 하고 싶을 때 사용 합니다.

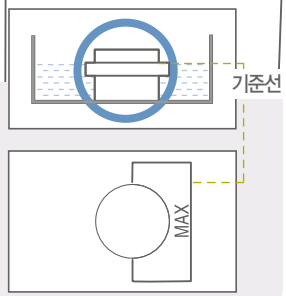
**주의** 분말세제를 세탁물에 직접 뿌리면 탈색의 원인이 됩니다. 반드시 세제 넣는 곳에 넣어 주세요.




**참고**
- 수온, 수압이 낮은 경우나 온수로만 급수된 경우, 세제가 투입되지 않고 남아 있을 수 있습니다.
- 세제는 매번 세탁할 때마다 설정된 코스에 맞게 세제 넣는 곳에 나누어 넣어 주세요.
- 세제 투입시에는 먼저 급수호스가 바르게 연결되었는지 확인 해 주세요.
- 세제 투입이 원활하도록 세제는 세제 넣는 곳 안쪽으로 넣어 주세요.
- 세제 넣는 곳이 젖어 있으면 세제가 붙을 수 있으므로 마른 수건으로 닦아 물기를 제거해 주세요.

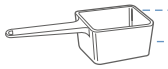
## ■ 섬유유연제 넣는 방법

1. 섬유유연제는 섬유유연제 투입구에 기준선 이하로 넣어 주세요.
2. 섬유유연제가 출렁거리지 않도록 살며시 밀어 넣어 주세요.
3. 섬유유연제는 마지막 헹굼시에 자동으로 나옵니다.




## ■ 섬유유연제 넣을때 주의사항

- 섬유유연제가 넘치지 않게 섬유 유연제 기준선(MAX) 이하까지만 넣어 주세요.
- 농축 섬유유연제는 점도가 높은 액체이기 때문에 물에 잘 녹지 않아서 자동으로 투입 되지 않을 수 있으니 사용을 하지 않는 것이 좋습니다.




## ■ 세제량 참고표

| 세탁량 \ 세제종류 | 드럼 전용 세제 (권장) | 농축 세제 | 표준 세제 |
|---|---|---|---|
| 7kg이상 | 약 75g | 약 35g | 약 40g |
| 7kg~5kg | 약 50g | 약 30g | 약 35g |
| 5kg~2kg | 약 30g | 약 20g | 약 25g |
| 2kg이하 | 약 20g | 약 15g | 약 20g |

※ 예비세탁시에는 표준세제량의 절반이하로 넣어주세요.
※ 드럼 전용 세제 사용 시에는 세제 제품의 사용 설명서를 참조하세요.
※ 본 드럼세탁기의 세탁표준 수량은 약 30~35/ 입니다.
※ 드럼세탁기는 전용 세제 사용을 권장합니다.
※ 일반 세제도 사용하실 수 있습니다.

**주의**
- 세제량 참고표를 기준으로 세제별 적정량을 투입해 주세요.
- 세제를 많이 넣어 사용하면 아래와 같은 문제가 발생하여 제품의 고장 및 수명 단축의 원인이 될 수 있습니다.
  - 거품이 지나치게 많이 발생하여 헹굼시간이 연장되는 등 정상적인 헹굼이 진행되지 않습니다.
  - 거품의 압력상승으로 거품이 새거나 세제 넣는 곳 전면으로 역류될 수 있습니다.
  - 최종 탈수 후에 거품이 완전히 빠지지 않을 수 있습니다.
- 세제 넣는 곳은 1주일에 1회 이상 청소해 주세요. p 45(청소 및 손질방법 참조)
- 예비세탁을 할 경우 세제량은 본 세탁 세제량의 절반 이하로 넣어 주세요.

※ 일부 수입 가전용품 매장에서 드럼 전용 저거품 세제를 판매하고 있습니다. 그러나 거품 발생량이 많은 세제도 있으니 구입시 주의하세요.

## ■ 세제의 종류

### 분말합성세제
▶ 울이나 견을 제외한 모든 의류에 사용 가능한 세제로 농도에 따라 표준세제/농축세제로 나뉩니다.

### 액체합성세제
▶ 액체 형태의 합성세제로 울이나 견을 제외한 모든 의류에 사용 가능하며 찬물에도 쉽게 녹는 장점이 있습니다.
▶ 일부, 물에 잘 녹지 않거나 점도가 높은 세제를 사용 하면, 세탁 후 드럼통 내부에 세제가 남아 헹굼력이 떨어집니다. **사용시 각별한 주의가 필요합니다.**

### 울샴푸
▶ 울이나 섬세의류(아크릴, 폴리에스테르, 나일론 등)용으로 사용되는 중성세제로 세척력이 약간 떨어지나 직물의 표면을 상하지 않게 해 줍니다.
▶ 예비세탁시에는 사용할 수 없습니다.
세제넣는 곳의 Ⅱ 표시가 있는곳에 넣으세요.

### 섬유유연제
▶ 울이나 견을 제외한 모든 의류에 사용 가능한 섬유유연제로 농도에 따라 표준유연제/농축유연제로 나뉩니다.

### 염소계 표백제
▶ 락스류로 낮은 온도에서 표백이 잘 되어서 색깔있는 의류와 접촉시 바로 탈색이 될 수 있으므로 주의해서 사용해 주세요.

### 산소계 표백제
▶ 견과 울을 제외한 색과 무늬가 있는 어떤 의류도 표백이 가능합니다.
▶ 많은 양을 사용할 경우 '탈색'으로 인하여 세탁물에 손상을 줄수 있다.

## ■ 직물에 따른 세탁표시 안내

**반드시 세탁물에 부착되어 있는 취급표시를 살펴보신 후 세탁물을 분류해 주세요. (KS K-0021규격)**

주의 세탁온도를 지키지 않으면 탈색, 변색등이 발생할 수 있습니다.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 세탁 | 95℃ | • 세탁온도 95℃를 표준으로 삶을 수 있음<br>• 세탁기로 세탁 가능 • 손세탁 가능<br>• 세제 종류에 제한 없음 | 60℃ | • 세탁온도 60℃를 표준으로 세탁기 세탁 가능<br>• 손세탁 가능<br>• 세제 종류에 제한 없음 |
| | 40℃ | • 세탁온도 40℃를 표준으로 삶을 수 있음<br>• 세탁기로 세탁 가능 • 손세탁 가능<br>• 세제 종류에 제한 없음 | 약한 중성 손세탁 | • 세탁온도 30℃를 표준으로 약하게 손세탁을 할 수 있음<br>• 약한 손세탁 • 중성세제를 사용함 |
| | 손세탁 30℃ | • 세탁온도 30℃를 표준으로 약하게 손세탁을 할수 있음<br>• 세탁기 사용 불가 • 중성세제를 사용함 | | • 물세탁은 되지 않음 |



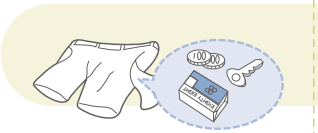


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 표백 | 염소 표백 | • 염소계 표백제(락스)를 사용할 수 있음 | 염소 표백 | • 염소계 표백제를 사용할 수 없음 |
| | 산소 표백 | • 산소계 표백제를 사용할 수 있음 | 산소 표백 | • 산소계 표백제를 사용할 수 없음 |
| | 염소,산소 표백 | • 염소계, 산소계 표백제를 사용할 수 있음 | 염소,산소 표백 | • 염소계, 산소계 표백제를 사용할 수 없음 |
| 다림질 | 180-210℃ | • 180~210˚C로 다리미질 할 수 있음 | 180-210℃ | • 헝겊을 덮고 180~210˚C로 다리미질 할 수 있음 |
| | 140-160℃ | • 140~160˚C로 다리미질 할 수 있음 | 140-160℃ | • 헝겊을 덮고 140~160˚C로 다리미질 할 수 있음 |
| | 80-120℃ | • 80~120˚C로 다리미질 할 수 있음 | 80-120℃ | • 헝겊을 덮고 80~120˚C로 다리미질 할 수 있음 |
| | | • 다리미질 할 수 없음 | | |
| 건조 | 옷걸이 | • 옷걸이에 걸어 건조시킬 것 | 옷걸이 | • 옷걸이에 걸어서 그늘에서 건조 시킬 것 |
| | 뉘어서 | • 뉘어서 건조시킬 것 | 뉘어서 | • 그늘에서 뉘어서 건조시킬 것 |
| | | • 기계건조 할 수 없음 | | • 기계건조 할 수 있음 |
| 드라이 | 드라이 석유계 | • 용제의 종류는 퍼클로르에틸렌 또는 석유계를 사용함 | 드라이 | • 드라이클리닝 할 수 있음 |
| | 드라이 | • 드라이클리닝 할 수 없음 | | |
| 짜는방법 | 약하게 | • 손으로 약하게 짜거나 원심 탈수기로 단시간 탈수 | | • 짜면 안됨 |

세탁전에 다음 사항을 알아두세요.
세탁물의 손상 없이 훨씬 더 깔끔하게 빨래를 할 수 있습니다.

**주의** 제품의 고장이나 옷감의 손상을 방지하기 위해서 다음 사항을 반드시 지켜 주세요.
고객의 부주의에 의한 제품 손상은 서비스 요청시 별도의 요금이 부과됩니다.

## ■ 세탁전 옷손질 방법

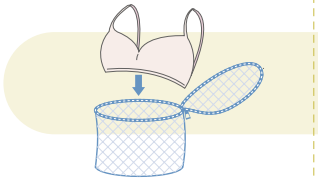


### 주머니에 있는 머리핀, 동전, 열쇠 등의 소지품을 꺼낸 후 뒤집어서 세탁해 주세요.

▶ 의류나 세탁기를 손상시키거나 소음, 고장 발생의 원인이 됩니다.

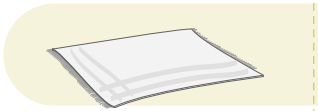
### 흰 양말이나 옷의 소매, 깃 등 부분적으로 때가 많이 묻은 곳은 먼저 부분세탁을 해주세요.

▶ 손목, 깃, 옷자락, 주머니의 때는 세제액을 묻혀 솔 등으로 가볍게 두드린 후에 세탁해 주세요.
▶ 비누를 사용하시면 세탁조에 비누때가 끼일 수 있으므로 분말세제나 액체세제를 사용해 주세요.



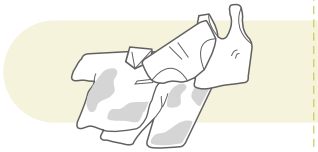
### 브래지어는 반드시 시판되는 세탁망에 넣어서 세탁해 주세요.

▶ 금속이 들어있는 브래지어는 철심이 천을 뚫고 나와 다른 세탁물이나 세탁조에 손상을 줄 수 있으므로 반드시 촘촘한 세탁망에 넣어 세탁해 주세요.



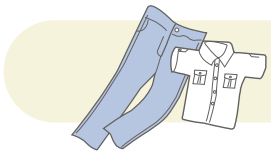
### 방수소재 (스키복, 기저귀 커버, 발닦이용 발판, 커튼) 등은 세탁기에 세탁하지 마세요.

▶ 세탁물이 튀어 나오거나 이상 진동 등으로 인하여 상해당할 우려가 있고 세탁기의 벽면, 바닥 등의 파손 및 의류의 손상 등을 초래할 수 있습니다. (기저귀 커버, 땀복, 비옷, 우산 커버, 스키복, 자동차 커버, 침낭 등)
▶ 방수성 의류의 경우 세탁기의 탈수조가 회전할 때 수분이 빠져나가지 못하기 때문에 세탁물이 한쪽으로 몰려 수평을 이루지 못하여 진동의 원인이 됩니다.



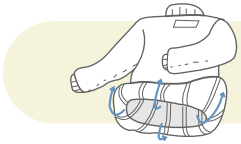
### 세탁물에 묻은 먼지, 흙, 애완동물의 털 등을 털어내 주세요.

▶ 흙, 모래 등이 얇은 세탁물과 마찰하여 세탁물에 손상을 줄 수 있으며 깨끗하게 세탁되지 않습니다.



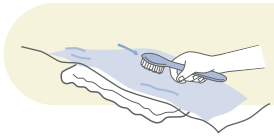
### 의류에 달린 금속은 제거하고 지퍼나 호크는 잠근 후 뒤집어 세탁해 주세요.

▶ 의류에 달린 금속은 의류와 세탁조에 손상을 줄 수 있습니다.
▶ 단추가 달린 제품, 자수 등이 장식된 의류는 뒤집어서 세탁해주세요.
▶ 긴 끈은 다른 의류와 엉켜 의류 손상의 원인이 됩니다. 반드시 묶어 주세요.



### 보푸라기가 생기는 세탁물은 뒤집어서 세탁해 주세요.

▶ 이물이 많이 빠지는 세탁물은 분리하여 세탁해 주세요. 세탁물에 이물질(먼지, 실밥 등)이 묻을 수 있습니다.
▶ 검정색 계열의 옷과 면타월류를 같이 세탁하면 이물이 많이 묻으므로 따로 세탁해 주세요.



### 세탁전 얼룩이 없는지 미리 확인해 보세요.

▶ 얼룩은 바닥에 타월을 대고 세제액을 묻힌 후에 일정 방향으로 솔질해 주세요.

### 처음 세탁하는 의류는 탈색되지 않는지 확인해 주세요.

▶ 흰 타월 등에 세제액을 함께 섞어, 눈에 띄지 않는 부분에 묻힌 후, 강하게 비벼서 타월에 색상이 옮겨지지 않는지 확인해 주세요.
▶ 스카프, 수입 의류 중에는 탈색되기 쉬운 제품이 있으므로 주의해 주세요.

### 세탁후 얼룩이 생길 수 있습니다.

▶ 세탁기 안에 이유식, 분유등에 오염된 세탁물을 장기간 방치하지 마세요. 얼룩이 생길 수 있습니다.
▶ 곰팡이로 인한 얼룩이 생길 수 있습니다. 바로 바로 세탁해 주시기 바랍니다.

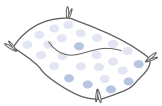
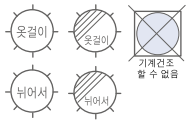
## ■ 세탁 불가능한 빨랫감

### 물에 담그는 것만으로 변형되기 쉬운 의류는 물세탁하지 마세요.

▶ 넥타이, 브래지어, 재킷, 양복, 코트 등 물에 담그는 것만으로 현저한 수축, 변색, 표면변화를 일으킬 우려가 있는 소재(레이온, 폴리에스테르, 아크릴) 및 혼방의류
▶ 주름 가공품, 엠보싱 가공품, 수지 가공품 등 물에 적시는 것만으로 변형되기 쉬운 제품
▶ 면, 울 중에서 변형이 쉬운 생지, 주름진 비단 등
▶ 가죽 제품, 가죽 장식품
▶ 장식이 달린 의류, 한복, 한복천으로 된 장식품 등 색상이 빠지기 쉬운 제품
▶ 취급 표시 및 제품 소재 표시가 없는 의류

## 건조해서는 안되는 세탁물을 알고 싶어요

세탁, 건조가 불가능한 의류에 대해 알아두세요.
세탁물의 손상을 미리 막을 수 있습니다.

| 건조해서는 안되는 세탁물 | | 건조해서는 안되는 담요 | 건조해서는 안되는 란제리 세탁물 |
|---|---|---|---|
| 풀먹인 의류 | 가죽제품<br>변형될 우려가 있습니다. | 길이가 100cm 이상의 모담요 | 모,견 혼방의 란제리 |
| 울의류 | 실크제품<br>변형될 우려가 있습니다. | 울담요 | 레이스가 많이 달린 란제리 |
| 스폰지가 들어 있는 제품<br>손상 및 제품고장의 우려가 있습니다.  | 다음과 같은 표시가 되어있는 제품   | 전기담요 | 슬립,스타킹,타이즈 |

**주의** 사용설명서의 내용을 지키지 않아 발생하는 사고는 당사가 책임지지 않습니다.

## 의류의 종류 및 무게

| 의류의 종류 | 1개 기준 | 의류의 종류 | 1개 기준 |
|---|---|---|---|
| 타월 | 약 50g | 잠옷 상하<br>면 100% | 약 450g |
| 와이셔츠<br>폴리에스테르 65%<br>면 35% | 약 200g | 작업복<br>폴리에스테르 65%<br>면 35% | 약 800g |
| 겨울셔츠<br>폴리에스테르 65%<br>혼방 | 약 220g | 양말<br>화학섬유 100%<br>면 100% | 약 50g<br>1켤레 |
| 속옷<br>면 100% | 약 130g | 기저귀<br>면 100% | 약 100g |

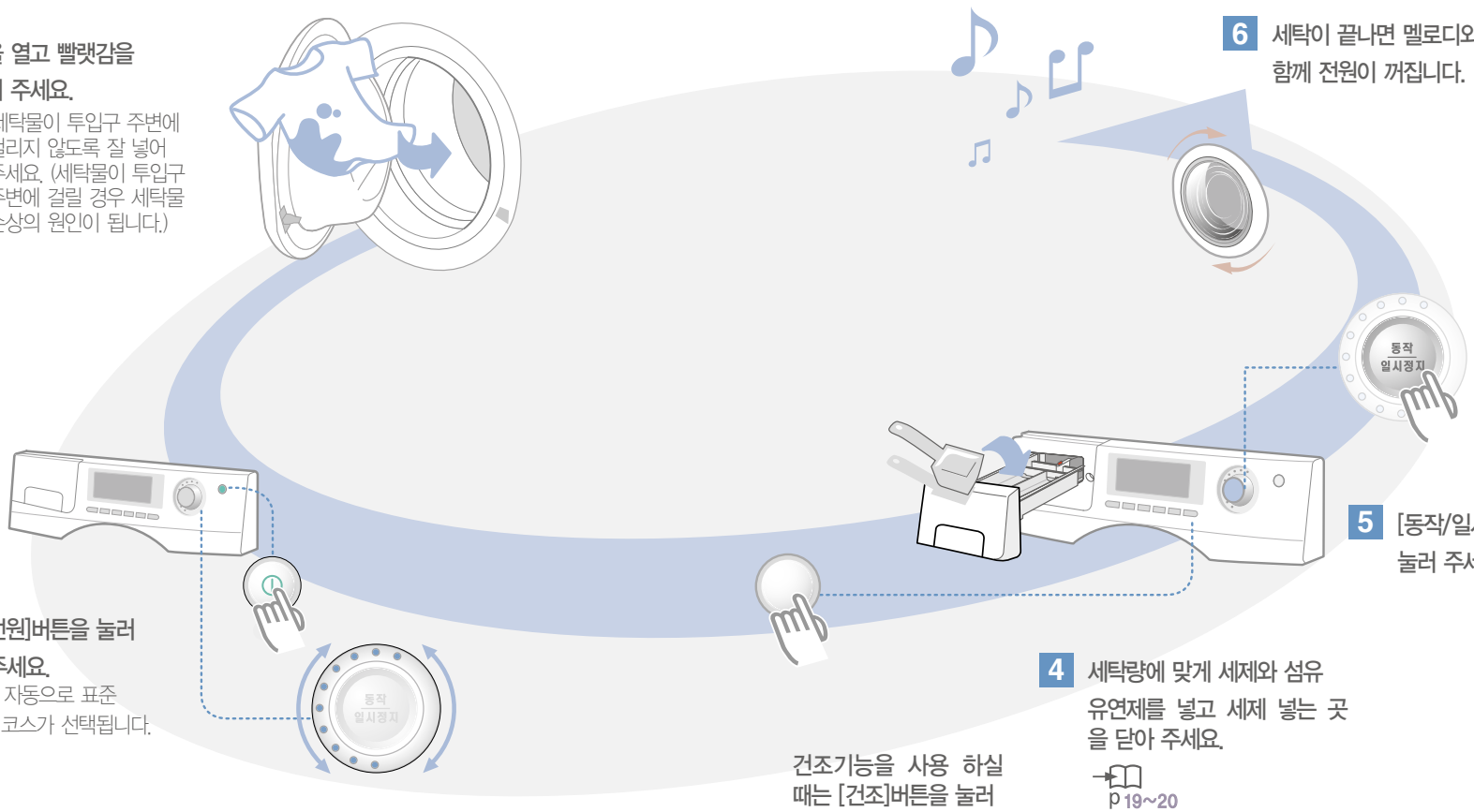
### 주의 건조 시 주의사항

- 건조 시에는 반드시 수도꼭지를 열어 주세요. 냉수를 이용하여 냉각 및 제습을 하므로 수도가 잠겨 있으면 건조가 되지 않습니다. (수압이 약한 지역에서는 건조가 잘 되지 않을 수도 있습니다.)
- 옷감에 따라서 건조 후 수축 및 변형이 일어날 수도 있습니다.
- 건조 완료 후나, 건조 중 세탁물을 꺼낼 때에는 세탁물에 부착된 금속류가 뜨거울 수 있으므로 주의하세요.

### 참고 건조 시 참고사항

- 세탁에서 건조까지 사용할 경우에는 반드시 세탁물을 6.0kg이하로 넣으세요. (6.0kg 이상으로 넣은 경우에는 건조가 잘 되지 않습니다.)
- 울/란제리, 이불, 통세척 코스에서는 건조 선택이 되지 않습니다.
- 건조 중 「동작/일시정지」 버튼을 누를 경우에는 안전을 위하여 고온일 경우에는 문이 곧바로 열리지 않으며, Hot 표시가 나타납니다. Hot와 「문잠김」램프가 꺼질때 까지 기다려주세요.
- 건조가 다 끝나기 전에 문을 열지 마십시오. 건조가 잘 되지 않을 뿐 아니라, 고장의 원인이 될 수도 있습니다.
- 세탁, 헹굼 및 탈수에서 건조까지 사용할 경우에는 건조효율을 높이기 위하여 프리히트가 탈수 도중에 작동하므로, 탈수의 세기는 자동으로 선택됩니다.
- 세탁물의 종류에따라 건조상태가 달라질 수 있습니다.

※ 프리히트(pre-heat)란?
탈수후에 세탁물이 드럼에 달라붙지 않도록 탈수의 강도를 자동으로 조절하며, 건조효율을 높이기 위하여 탈수 중 팬과 히터를 동작시키는 과정을 말합니다.




**1** 문을 열고 빨랫감을 넣어 주세요.

▶ 세탁물이 투입구 주변에 걸리지 않도록 잘 넣어 주세요. (세탁물이 투입구 주변에 걸릴 경우 세탁물 손상의 원인이 됩니다.)

**2** [전원]버튼을 눌러 주세요.

▶ 자동으로 표준 코스가 선택됩니다.

**3** 선택다이얼을 돌려 원하시는 코스를 선택해 주세요.

건조기능을 사용 하실 때는 [건조]버튼을 눌러 주세요.

▶ 건조기능은 선택 기능입니다.

**4** 세탁량에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.

p 19~20

**5** [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.

**6** 세탁이 끝나면 멜로디와 함께 전원이 꺼집니다.

## ■ 표준코스

세탁기 전원을 켜면 자동으로 선택되는 기본 코스로
울/견/섬세의류를 제외한 대부분의 일반 섬유의 세탁이 가능합니다.
▶ 흡수력이 높은 타월류는 1회 세탁 시 3kg이하로 세탁하세요.

**1** 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.

**2** [전원]버튼을 눌러 주세요.
- ▶ 자동으로 표준 코스가 선택됩니다.
- ▶ 세탁온도를 선택하지 않으면 40℃로 진행됩니다.
- ▶ 세탁온도는 40℃, 60℃, 냉수만 선택 가능 합니다.
- ▶ 필요에 따라 건조 선택도 가능합니다.

예비세탁 기능을 추가 하고자 하실 경우 [세탁]버튼을 1회 눌러 주세요.
- ▶ 세탁버튼을 누를때 마다 예비세탁(추가)→세탁→세탁+예비세탁→세탁 순으로 반복됩니다.
- ▶ 예비세탁은 선택 기능입니다.

**3** 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
- ▶ 본세탁 세제 넣는 곳(Ⅱ)에 알맞은 양의 세제를 넣고, 섬유유연제는 섬유유연제 기준선(MAX) 이하로 넣으세요.
- ▶ 예비세탁시에는 세제넣는곳( Ⅰ )에 세제를 추가로 넣어주세요.

**4** [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.
- ▶ 세탁을 시작합니다.

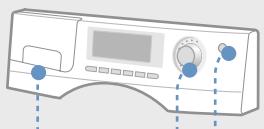
## ■ 예비 세탁이란

▶ 본 세탁을 하기 전에 먼저 약15분 동안 애벌 세탁을 하고, 배수 후 탈수를 하는 행정을 의미 합니다. 예비 세탁 후 본세탁이 진행되며 특히 오염이 심한 세탁물일 경우에 더욱 효과적입니다.

**참고**
- ▶ 동작중 옷감손상 방지를 위해 , 자동으로 온도를 감지하여 내부 세탁 온도가 약 40℃이상 될때는 온도 변경이 되지 않습니다.
- ▶ 예비세탁은 표준, 절약삶음, 삶음, 찌든때, 이불 코스에서만 선택됩니다.

## ■ 삶음코스

매일 갈아 입는 속옷류의 살균에 적합한 코스로
강력 찌든 때 제거와 살균이 동시에 진행됩니다.
■ 세탁 가능한 빨랫감 : 면내의, 기저귀, 면 100% 의류 등



**1** 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.

**2** [전원]버튼을 눌러 주세요.
- ▶ 자동으로 표준 코스가 선택됩니다.

**3** [코스선택]다이얼을 돌려 삶음 코스를 선택해 주세요.
- ▶ 세탁온도를 선택하지 않으면 95℃로 진행됩니다.
- ▶ 세탁온도는 75℃, 95℃만 선택 가능합니다.
- ▶ 필요에 따라 [세탁] 버튼을 눌러 예비세탁을 선택할 수 있습니다.
- ▶ 필요에 따라 건조선택도 가능합니다.

**4** 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
- ▶ 본세탁 세제 넣는 곳(Ⅱ)에 알맞은 양의 세제를 넣고, 섬유유연제는 섬유유연제 기준선(MAX) 이하로 넣으세요.
- ▶ 예비세탁시에는 세제넣는곳( Ⅰ )에 세제를 추가로 넣어주세요.

**5** [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.
- ▶ 세탁을 시작합니다.
- ▶ 삶음 세탁을 하실 경우 배수시 물의 온도를 낮추기 위해 세탁종료 직전 냉수가 급수됩니다.

**참고**
- ● 냉/온수를 동시에 공급하면 더욱 빠른 시간 내에 세탁을 끝낼 수 있습니다.
- ● 온수만 단독으로 사용하지 마세요.
- ● 동작중 옷감손상 방지를 위해 , 자동으로 온도를 감지하여 내부 세탁 온도가 약 40℃이상 될때는 온도 변경이 되지 않습니다.

**주의**
- ▶ 삶을 수 있는 세탁물(순면, 기저귀, 면 100% 아기옷 등)인지 반드시 확인해 주시고, 흰색이나 밝은 색상의 옷과 물이 빠지는 짙은 색상의 옷은 분리하여 세탁하세요.
- ▶ 삶는 세탁중에 세제넣는 곳을 열면 뜨거운 수증기가 발생 될 수 있고 행굼제가 중간에 투입될 수 도 있습니다. 세제넣는 곳을 열지 마세요.
- ▶ 삶는 세탁중에는 세탁물 주입구 유리부분이 뜨거우므로 화상을 입지 않도록 주의바랍니다.

## ■ 절약삶음코스

깔끔하고 알뜰한 주부들과 소중하고 특별한 아기들을 위한
위생적인 전기절약 삶음 코스입니다.
■ 세탁 가능한 빨랫감 : 순면, 기저귀, 아기옷 등

**1** 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.

**2** [전원]버튼을 눌러 주세요.
▶ 자동으로 표준 코스가 선택됩니다.

**3** [코스선택]다이얼을 돌려 절약삶음 코스를 선택해 주세요.
▶ 세탁온도를 선택하지 않으면 75℃로 진행됩니다.
▶ 세탁온도는 60℃, 75℃만 선택 가능합니다.
▶ 필요에 따라 세탁 버튼을 눌러 예비세탁을 선택할 수 있습니다.
▶ 건조 선택도 가능합니다.

**4** 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
▶ 본세탁 세제 넣는 곳(Ⅱ)에 알맞은 양의 세제를 넣고,
섬유유연제는 섬유유연제 기준선(MAX) 이하로 넣으세요.
▶ 예비세탁시에는 세제넣는곳(Ⅰ)에 세제를 추가로 넣어주세요.

**5** [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.
▶ 세탁을 시작합니다.
▶ 절약삶음 세탁을 하실 경우 배수시 물의 온도를 낮추기 위해
세탁 종료 직전 냉수가 급수됩니다.

**참고**
- 냉/온수를 동시에 공급하면 더욱 빠른 시간 내에 세탁을 끝낼 수 있습니다.
- 온수만 단독으로 사용하지 마세요.
- 동작중 옷감손상 방지를 위해 , 자동으로 온도를 감지하여 내부 세탁 온도가 약 40℃이상 될때는 온도 변경이 되지 않습니다.

**주의**
- ▶ 삶을 수 있는 세탁물(순면, 기저귀, 면 100%아기옷 등)인지 반드시 확인해 주시고, 흰색이나 밝은 색상의 옷과 물이 빠지는 짙은 색상의 옷은 분리하여 세탁해 주세요.
- ▶ 삶는 세탁중에 세제넣는 곳을 열면 뜨거운 수증기가 발생 될 수 있고 헹굼제가 중간에 투입될 수 도 있습니다. 세제넣는 곳을 열지 마세요.
- ▶ 삶는 세탁중에는 세탁물 투입구 유리부분이 뜨거우므로 화상을 입지않도록 주의바랍니다.

## ■ 찌든때코스

불림기능을 이용하여 찌든 때를 말끔히 제거해 줄 수 있는
코스입니다.
■ 세탁 가능한 빨랫감 : 청바지/두꺼운 옷감 또는 더러움이 많은 빨래

**1** 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.

**2** [전원]버튼을 눌러 주세요.
▶ 자동으로 표준 코스가 선택됩니다.

**3** [코스선택]다이얼을 돌려 찌든때 코스를 선택해 주세요.
▶ 세탁온도를 선택하지 않으면 40℃로 진행됩니다.
▶ 세탁온도는 40℃, 60℃만 선택 가능합니다.
▶ 필요에 따라 세탁 버튼을 눌러 예비세탁을 선택할 수 있습니다.
▶ 필요에 따라 건조 선택도 가능합니다.

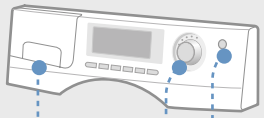
**4** 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
▶ 본세탁 세제 넣는 곳(Ⅱ)에 알맞은 양의 세제를 넣고,
섬유유연제는 섬유유연제 기준선(MAX) 이하로 넣으세요.
▶ 예비세탁시에는 세제넣는곳(Ⅰ)에 세제를 추가로 넣어주세요.

**5** [동작/일시정지]버튼을 누르세요.
▶ 세탁을 시작합니다.

**참고**
- 동작중 옷감손상 방지를 위해 , 자동으로 온도를 감지하여 내부 세탁 온도가 약 40℃이상 될때는 온도 변경이 되지 않습니다.

## ■ 급속코스

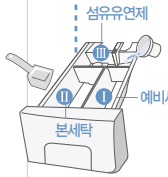
4kg 이하의 적은 양의 빨래나 비교적 깨끗한 빨래, 자주 사용하는세탁물 등을 짧은 시간에 세탁하고 싶을 때 사용하는 코스입니다.



**1** 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.

**2** [전원]버튼을 눌러 주세요.
▶ 자동으로 표준 코스가 선택됩니다.

**3** [코스선택]다이얼을 돌려 급속 코스를 선택해 주세요.
▶ 세탁온도를 선택하지 않으면 40˚C로 진행됩니다.
▶ 세탁온도는 **냉수**, 40˚C만 선택 가능합니다.
▶ 필요에 따라 건조 선택도 가능합니다.

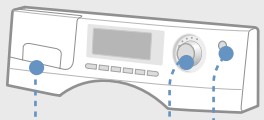



**4** 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
▶ 본세탁 세제 넣는 곳(Ⅱ)에 알맞은 양의 세제를 넣고, 섬유유연제는 기준선(MAX) 이하로 넣어 주세요.

**5** [동작/일시정지]버튼을 누르세요.

## ■ 울코스 / 란제리코스

변형, 또는 손상되기 쉬운 울 섬유나 란제리 등 섬세한 의류를 세탁하고 싶을 때 사용하는 코스입니다.



**1** 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.

**2** [전원]버튼을 눌러 주세요.
▶ 자동으로 표준 코스가 선택됩니다.

**3** [코스선택]다이얼을 돌려 해당코스(울코스/란제리코스)를 선택해 주세요.
▶ 세탁온도를 선택하지 않으면 냉수로 진행됩니다.
▶ 세탁온도는 **냉수**, 40˚C만 선택 가능합니다.
▶ 의류손상방지를 위해 세탁온도는 40˚C이하, 탈수 세기는 "약"만 선택됩니다.

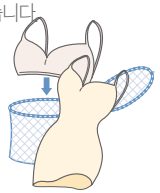
**4** 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
▶ 본세탁 세제 넣는 곳(Ⅱ)에 알맞은 양의 세제를 넣고, 섬유유연제는 기준선(MAX) 이하로 넣어 주세요.

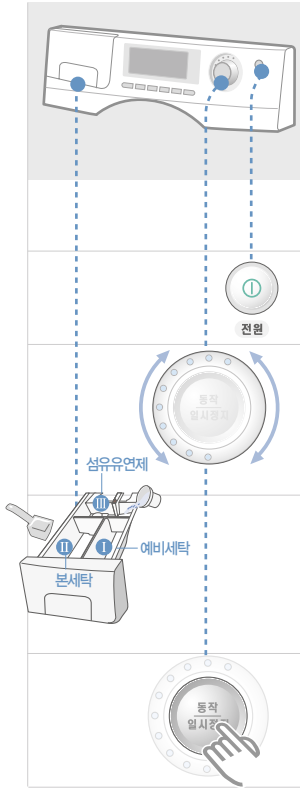
**5** [동작/일시정지]버튼을 누르세요.

**참고**

[울 코스]
- 울 코스의 적정 세탁량은 4kg 이하로 세탁물에 알맞은 전용 중성세제를 사용해 주세요. (세제 사용설명서에 표기된 손세탁 기준의 사용량을 권장합니다.)
- 수축을 막기 위해 건조 선택이 되지 않습니다.

[란제리 코스]
- 흰색이나 밝은 색상의 옷과 짙은 색상의 옷은 분리하여 세탁하세요.
- 옷감 손상을 막기 위해 건조기능이 선택이 되지 않습니다.
- 란제리 코스의 적정 세탁량은 4kg 이하입니다.






## ■ 이불코스

물세탁이 가능한 작은 담요, 이불, 침대커버, 식탁보, 커튼 등을 세탁할 때 사용하는 이불 전용 코스입니다.

■ 일반 세탁물을 세탁 할 때는 전용 코스를 사용 하세요.

**1** 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.

**2** [전원]버튼을 눌러 주세요.

▶ 자동으로 표준 코스가 선택됩니다.

**3** [코스선택]다이얼을 돌려 이불 코스를 선택해 주세요.

▶ 세탁온도를 선택하지 않으면 냉수로 진행됩니다.

▶ 세탁온도는 **냉수, 40℃**만 선택 가능합니다.

▶ 필요에 따라 예비세탁을 선택할 수 있습니다.

**4** 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.

▶ 예비세탁 세제 넣는 곳(Ⅰ)과 본세탁 세제 넣는 곳(Ⅱ)에 알맞은 양의 세제를 넣고, 섬유유연제는 기준선(MAX) 이하로 넣어 주세요.

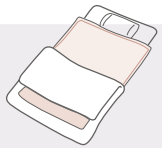
**5** [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.

참고 이불의 부피에 따라 세탁 가능한 무게가 달라질 수 있습니다.

주의
- ▶전기담요, 카펫은 절대로 세탁하지 마세요. (세탁기 및 세탁물 손상의 원인이 됩니다.)
- ▶이불은 크기에 상관 없이 한장씩 세탁하세요. 한장 이상 세탁시 불균형의 원인이 될 수 있습니다.

## ■ 알아두기

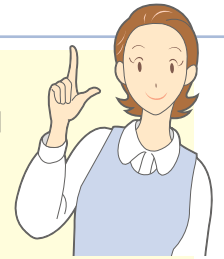
■ 손세탁 표시가 있는 다음과 같은 이불은 세탁이 가능합니다.



**[종류]**
- ▶ 아크릴 담요 : 아크릴 100% (나이론 코팅)
- ▶ 혼방 담요 : 면+폴리에스테르
- ▶ 모직 담요 : 방모직 담요
- ▶ 이불속 : 폴리에스테르 100% (크기 약 200cm x 300cm 이내)

**[무게]**
- ▶ 담요 : 3.5kg 이하
- ▶ 이불속 : 약 3.5kg (이불 전체무게 5kg)

## 세탁조를 청결하게 사용하려면



▶ 습기가 있는곳에서 세탁기를 장기간 사용하는 경우, 물때에 공기중의 다양한 균들이 달라붙어 검은때(곰팡이)가 생길수 있으며 이로 인해 건강에 유해 할 수 있습니다. 본제품에 적용되어 있는 [통세척] 코스에서 권장 세척제를 이용하여 세탁조를 주기적으로 1~3개월에 1회정도 청소하여 항상 깨끗하고 위생적인 세탁조를 유지하여 사용하시기 바랍니다.

## ■ 통세척 코스

### ■ 분말 세척제를 사용할 경우

**1** [전원]버튼을 누르세요.

**2** 코스는 통세척 코스를 선택 해 주세요.

**3** 세척제는 세제 넣는 곳(Ⅱ)에 알맞은 양의 분말 세척제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.

▶ 세척제는 반드시 권장세척제를 사용하세요.

**4** [동작/일시정지]버튼을 누르세요.

### ■ 액체 세척제를 사용할 경우

[전원]버튼을 누르세요.

코스는 통세척 코스를 선택 해 주세요.

[동작/일시정지]버튼을 누르세요.

급수가 완료되고 세탁기가 동작하면 세척제는 세제 넣는 곳(Ⅱ)에 알맞은 양의 액체 세척제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.

▶ 급수하기 전에 세척제를 넣으면 바로 배수구로 흘러가기 때문에 세척 효과가 떨어 집니다.

주의 ▶ 통세척 기능을 사용 할 경우 절대 세탁물을 넣지 마세요. 옷감 손상이나 변색의 원인이 될 수 있습니다.

참고 ▶ 통세척 코스는 자동으로 설정되어 수동 조절 되지 않습니다.

### ■ 권장 세척제

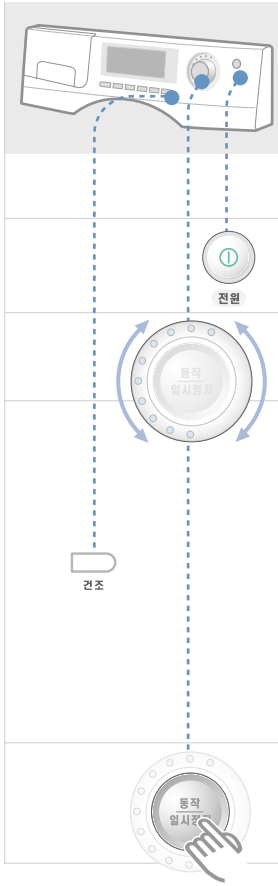
▶ 시중 백화점이나 대형마트에서 구입하실 수 있습니다.

| 분말 세척제/ 액체 세척제(산소계) 종이컵(1컵의 양, 약50㎖) | 세탁용량 | 액체세척제 | 분말 세척제 |
|---|---|---|---|
| | 10Kg | 90㎖ | 30g |

참고
- ▶ 분말 세척제 : [분말 표백제]나 [세탁조 전용 세척제]를 사용 하세요.
- ▶ 액체 세척제 : [산소계 액체 표백제]나 [세탁조 전용 세척제]를 사용 하세요.

주의
- ▶ 염소계 표백제를 사용 할 경우 제품 변색이 일어날 수 있으므로, 반드시 산소계 표백제를 사용해 주세요.
- ▶ 세탁기 물 사용량에 맞춰 약300배로 희석하여 사용하세요.(액체 표백제)

## ■ 건조코스




6kg 건조는 여기까지

「건조용량 표시 라벨」을 참조하여 반드시 세탁물을 6.0kg(건조된 세탁물 기준)이하로 넣어 주세요.

**1** 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.

**2** [전원]버튼을 눌러 주세요.
▶ 자동으로 표준 코스가 선택됩니다.

**3** [코스선택]다이얼을 돌려 건조 코스를 선택해 주세요.
▶ 자동으로 표준건조가 선택됩니다.

**4** [건조]버튼을 눌러 선택해 주세요.
▶ 10분▷30분▷70분▷100분▷표준건조▷10분의 순서로 선택 가능합니다.

※ 표준건조의 경우 건조효과를 높이기위해 건조전에 무게감지를 하여, 자동으로 건조시간을 표시합니다.

● 표준 건조 : 의류의 양과 건조 상태를 자동적으로 감지하여 건조를 자동으로 완료합니다. 면으로 된 의류를 건조 하고 싶을 때, 선택해 주세요. (면바지, 티셔츠, 면종류의 속옷)

**5** [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.
▶ 세탁조에 물이 들어있는경우, 탈수 행정을 진행한 후에 건조가 시작됩니다.

**참고**
- 건조 시작 후에는 코스 변경이 되지 않습니다.
- 냉수가 급수되지 않으면 건조가 되지 않습니다.
- 건조 종료 후, 세탁물을 곧바로 꺼내지 않을 경우, 구김방지 동작을 실행합니다.
  세탁물을 꺼내려면 : [일시정지]버튼이나 [전원]버튼을 누른 후 세탁물을 꺼내주세요.
- 손세탁후에 건조를 하고 싶을 경우, 탈수와 건조를 동시에 선택해주세요.

**주의**
▶ 건조중에는 세탁물 투입구 유리부분이 뜨거우므로 화상을 입지 않도록 주의바랍니다.

## ■ 세탁에서 건조까지 하고 싶을때

6kg 건조는 여기까지

「건조용량 표시 라벨」을 참조하여 반드시 세탁물을 6.0kg(건조된 세탁물 기준)이하로 넣어 주세요.

**1** 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.

**2** [전원]버튼을 눌러 주세요.
▶ 건조가 선택되는 코스 : 표준, 삶음, 절약삶음, 찌든때, 급속코스에서만 선택이 됩니다.

**3** [건조]버튼을 눌러 선택해 주세요.
▶ 10분▷30분▷70분▷100분▷표준건조▷취소의 순서로 선택 가능합니다.

※ 표준건조의 경우 건조효과를 높이기위해 건조전에 무게감지를 하여, 자동으로 건조시간을 표시합니다.

**4** 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
▶ 본세탁 세제 넣는 곳(Ⅱ)에 알맞은 양의 세제를 넣고, 섬유유연제는 섬유유연제 기준선(MAX) 이하로 넣으세요.
▶ 예비세탁시에는 세제넣는곳(Ⅰ)에 세제를 추가로 넣어주세요.

**5** [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.
▶ 자동으로 최적의 세탁에서부터 건조까지 이루어집니다. (표준건조의 경우)

**참고**
- 건조 시작 후에는 코스 변경이 되지 않습니다.
- 건조 기능을 선택하면 건조 효율을 높이기 위해 탈수의 세기는 「강」으로 설정되어 있습니다.
- 냉수가 급수되지 않으면 건조가 되지 않습니다.
- 건조 종료 후, 세탁물을 곧바로 꺼내지 않을 경우, 구김방지 동작을 실행합니다.
  세탁물을 꺼내려면 : [일시정지]버튼이나 [전원]버튼을 누른 후 세탁물을 꺼내주세요.
- 손세탁후에 건조를 하고 싶을 경우, 탈수와 건조를 동시에 선택해주세요.

**주의**
▶ 건조중에는 세탁물 투입구 유리부분이 뜨거우므로 화상을 입지 않도록 주의바랍니다.

## ■ 예약하기

세탁이 끝나는 시간을 미리 예약해 두세요.
빨래가 되기를 기다리지 않아도 되어서 편리합니다.

**1** 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.

**2** [전원]버튼을 눌러 주세요.
- ▶ 자동으로 표준 코스가 선택됩니다.
- ▶ 코스선택다이얼을 돌려 코스를 선택해 주세요.

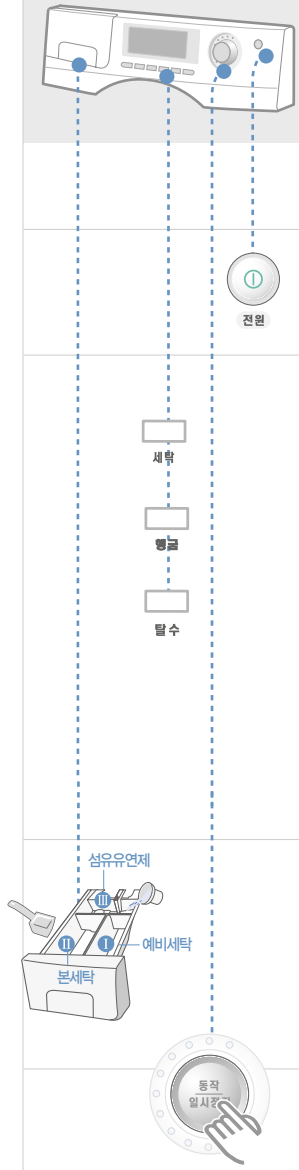
**3** [예약]버튼을 눌러 주세요.
- ▶ 최대 24시간까지 1시간 단위로예약됩니다.
- ▶ 한번 누를 때마다 1시간씩 증가하며, 버튼을 누르고 있으면 자동으로 시간이 증가합니다.

**4** [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.
- ▶ 세탁이 진행될 때까지 남은 시간의 불이 켜지며, 예약 표시 램프가 깜빡입니다.
- ▶ 예약된 시간에 세탁이 끝나 있습니다.
  예) 3시간 선택 ( 3시간 후 세탁이 끝나 있습니다.)

**※** 취소하려면 [전원]버튼을 눌러 주세요.

**참고**
- 정전이 발생할 경우에는 예약이 진행되지 않습니다.
- 급수사정 및 물온도에 따라 예약시간과 실제 종료시간이 달라질 수 있습니다.
- 동작 후 예약버튼을 누르면 설정 내용을 알 수 있습니다.

## ■ 세탁/헹굼/탈수 중 한가지만 사용하려면




**1** 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.

**2** [전원]버튼을 눌러 주세요.
- ▶ 자동으로 표준 코스가 선택됩니다.

**3** 세탁 [세탁]버튼을 눌러 예비세탁과 본세탁을 선택할 수 있습니다.
- ▶ 세탁을 선택해 주세요.
  예) 세탁만 할 경우 : 세탁버튼 2회→동작/일시정지버튼
  예비세탁+본세탁만 할 경우 : 세탁버튼 3회→동작/일시정지버튼
- ▶ 세탁온도는 변경이 가능합니다.
- ▶ 진행 중 동작/일시정지 버튼을 누른 후 헹굼, 탈수, 건조를 선택할 수 있습니다.

헹굼 [헹굼]버튼을 눌러 원하는 헹굼횟수를 선택해 주세요.
- ▶ 1~5회까지 조절할 수 있고, 동작중에는 변경할 수 없습니다.

탈수 [탈수]버튼을 눌러 원하는 탈수세기를 선택해 주세요.
- ▶ 탈수 안함을 선택하면 배수 후 탈수를 하지 않습니다.

**4** 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
- ▶ 본세탁 세제 넣는 곳(Ⅱ)에 알맞은 양의 세제를 넣고, 섬유유연제는 섬유유연제 기준선(MAX) 이하로 넣으세요.
- ▶ 예비세탁시에는 세제넣는곳( Ⅰ )에 세제를 추가로 넣어주세요.
- ▶ 세탁과 헹굼 할 때 사용 하세요.

**5** [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.

**참고**
- 세탁 또는 헹굼기능만 선택하면 동작이 끝난 후 물이 빠지지 않고 그대로 남아 있습니다. 남아 있는 물을 빼내려면 탈수를 선택하여 동작시켜 주세요.

## ■ 세탁과 헹굼만 하려면

1. 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.
2. [전원]버튼을 눌러 주세요.
   ▶ 자동으로 표준 코스가 선택됩니다.
3. [세탁]버튼 2회와 [헹굼]버튼을 눌러 주세요.
   ▶ 헹굼횟수를 조절할 수 있습니다.
4. 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
   ▶ 본세탁 세제 넣는 곳(Ⅱ)에 알맞은 양의 세제를 넣고, 섬유유연제는 기준선(MAX) 이하로 넣어 주세요.
5. [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.

참고
- 동작 후 헹굼횟수를 최대 5회까지 조절할 수 있습니다.
- 헹굼이 끝나면 물이 빠지지 않고 그대로 남아 있습니다. 남아있는 물을 빼내려면 탈수를 선택하여 동작시켜 주세요.

## ■ 헹굼과 탈수만 하려면

1. 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.
2. [전원]버튼을 눌러 주세요.
   ▶ 자동으로 표준 코스가 선택됩니다.
3. [헹굼]버튼과 [탈수]버튼을 눌러 헹굼 횟수와 탈수 세기를 조절해 주세요.
   ▶ 탈수 안함을 선택하면 배수 후 탈수를 하지 않습니다.
4. [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.

참고
더 깨끗한 헹굼을 원하시면 [헹굼]버튼을 눌러 최대 5회까지 조절할 수 있습니다.

## ■ 세탁 코스의 구성 내용

코스에 따라 자동 설정되는 내용이며, (  )의 내용은 수동으로 선택이 가능하다는 것을 의미합니다.

| 코스 | 세탁 | 헹굼 | 탈수 | 건조선택 | 세탁 온도 |
|---|---|---|---|---|---|
| 표준 | 본세탁<br>(예비+본세탁) | 3회<br>(1회~5회) | 중<br>(약, 강, 최강) | 선 택<br>가 능 | 40℃<br>(냉수,60℃) |
| 삶음 | 본세탁<br>(예비+본세탁) | 3회<br>(1회~5회) | 중<br>(약, 강, 최강) | 선 택<br>가 능 | 95℃<br>(75℃) |
| 절약삶음 | 본세탁<br>(예비+본세탁) | 3회<br>(1회~5회) | 중<br>(약, 강, 최강) | 선 택<br>가 능 | 75℃<br>(60℃) |
| 찌든때 | 본세탁<br>(예비+본세탁) | 3회<br>(1회~5회) | 중<br>(약, 강, 최강) | 선 택<br>가 능 | 40℃<br>(60℃) |
| 급속 | 본세탁 | 2회<br>(1회~5회) | 중<br>(약, 강, 최강) | 선 택<br>가 능 | 40℃<br>(냉수) |
| 울 | 본세탁 | 3회<br>(1회~5회) | 약 | – | 냉수<br>(40℃) |
| 란제리 | 본세탁 | 3회<br>(1회~5회) | 약 | – | 냉수<br>(40℃) |
| 이불 | 본세탁<br>(예비+본세탁) | 3회<br>(1회~5회) | 중<br>(약) | – | 냉수<br>(40℃) |
| 통세척 | 본세탁 | 2회 | 중 | – | 40℃ |
| 건조 | – | • 건조 : 10분/30분/70분/100분/표준건조 선택 가능 | | | |

※ 세탁코스 구성 내용은 제품 사양에 따라 조금씩 다를 수 있습니다.

## ■ 여러가지 기능

| | |
|---|---|
| 예비세탁 기능 | • 본세탁을 하기 전에 먼저 약15분 동안 세탁을 하는 행정을 의미합니다. 예비 세탁 후 본세탁이 진행되며, 특히 오염이 심한 세탁물일 경우에 더욱 효과적입니다. |
| 헹굼횟수, 탈수 선택 방법 | • 코스 선택 후, 「동작/일시정지버튼」을 누른 후에 헹굼횟수, 탈수 세기를 조절할 수 있습니다. (만일, 「동작/일시정지버튼」을 누르지 않고, 헹굼버튼만을 눌러 조절하면 수동 헹굼이 선택되어 헹굼만 진행됩니다. 탈수버튼도 동일합니다.) |
| 무게감지 기능 | • 물을 받지 않은 상태에서 세탁조가 회전한 후 자동으로 무게 감지를 하여 세탁시간을 조절합니다. (표준, 삶음, 절약삶음, 찌든때 코스, 건조에서 무게감지를 합니다.) |
| 거품감지 기능 | • 세제를 과다하게 사용하여 세탁중에 거품이 다량으로 발생한 경우, 거품을 배출시켜 거품과다를 방지하는 기능입니다. |
| 구김방지 기능 | • 건조 종료 후 세탁물을 바로 꺼내지 않을 경우, 구김방지 기능이 동작합니다.<br>구김방지기능이란?<br>세탁조가 일정시간 좌우로 회전하여 세탁물이 구겨지는것을 방지합니다. |

## ■ 어린이 보호(버튼잠금 기능)

어린이가 세탁기 조작하는 것을 방지하기 위한 기능입니다.

**설정/해제**

**설정 및 해제를 하고자 할 때는 [세탁온도]버튼과 [건조] 버튼을 동시에 3초 정도 눌러 주세요.**

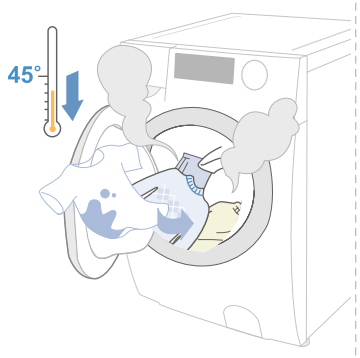
▶ 설정방법 · 세탁기가 켜진 상태 또는 동작 중에도 설정이 가능합니다.
· 세탁 동작중 어린이 보호기능을 설정해 놓으면 해제 전까지 어떠한 버튼도 조작되지 않고 전원 버튼만 동작 됩니다.
· 어린이 보호 램프에 불이 들어옵니다.

▶ 주의사항 · 전원을 다시 켜도 어린이 보호 설정상태가 계속 유지됩니다.
· 해제시에는 반드시 상기 해제방법에 따라 행해주십시오.

**주의** 전원을 켰을 때, 전원 버튼을 제외한 다른 버튼이 동작 하지 않을 때는 "어린이 보호 램프"를 확인하세요.

## ■ 문잠김(세탁물 추가 투입)

「동작/일시정지 버튼」을 누른 후 열어주세요.



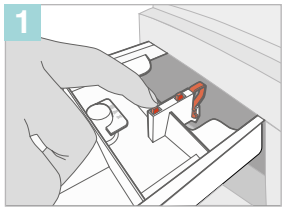

| 확인(문이 안열려요) | 해결방법(문을 열려면) |
|---|---|
| 세탁조가 회전 중일 때 | 세탁조가 정지할 때까지 기다려 주세요. |
| 세탁조 내의 물 온도나 드럼 내부 온도가 45℃이상일 때 | 온도가 내려갈 때까지 기다려 주세요. (45℃이하가 되어야만 문을 열수 있습니다.) |
| 급수 후 많은 양의 물이 세탁조 내에 있을 때 | 전원을 다시 켜고 탈수를 선택하여 [동작/일시정지]버튼을 눌러 배수시켜 주세요. |

**세탁물 추가 투입은 동작 후 급수 완료 되기 전까지 세탁물을 투입할 수 있습니다. 단, 급수되는 물의 온도가 높거나 세탁물의 상태에 따라 문이 열리지 않을 수 있습니다.**

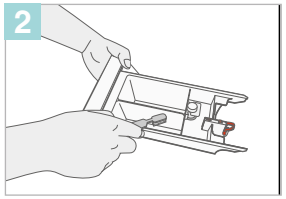
▶ 거품이 많거나 물이 차 있을 때 세탁물 추가시 문 밖으로 거품이나 물이 샐 수 있습니다. 확인 후에 열어 주세요.

**주의** 강제로 문을 열면 부품 손상, 파손, 안전등의 문제가 발생할 수 있습니다.

## ■ 세제 넣는 곳 청소

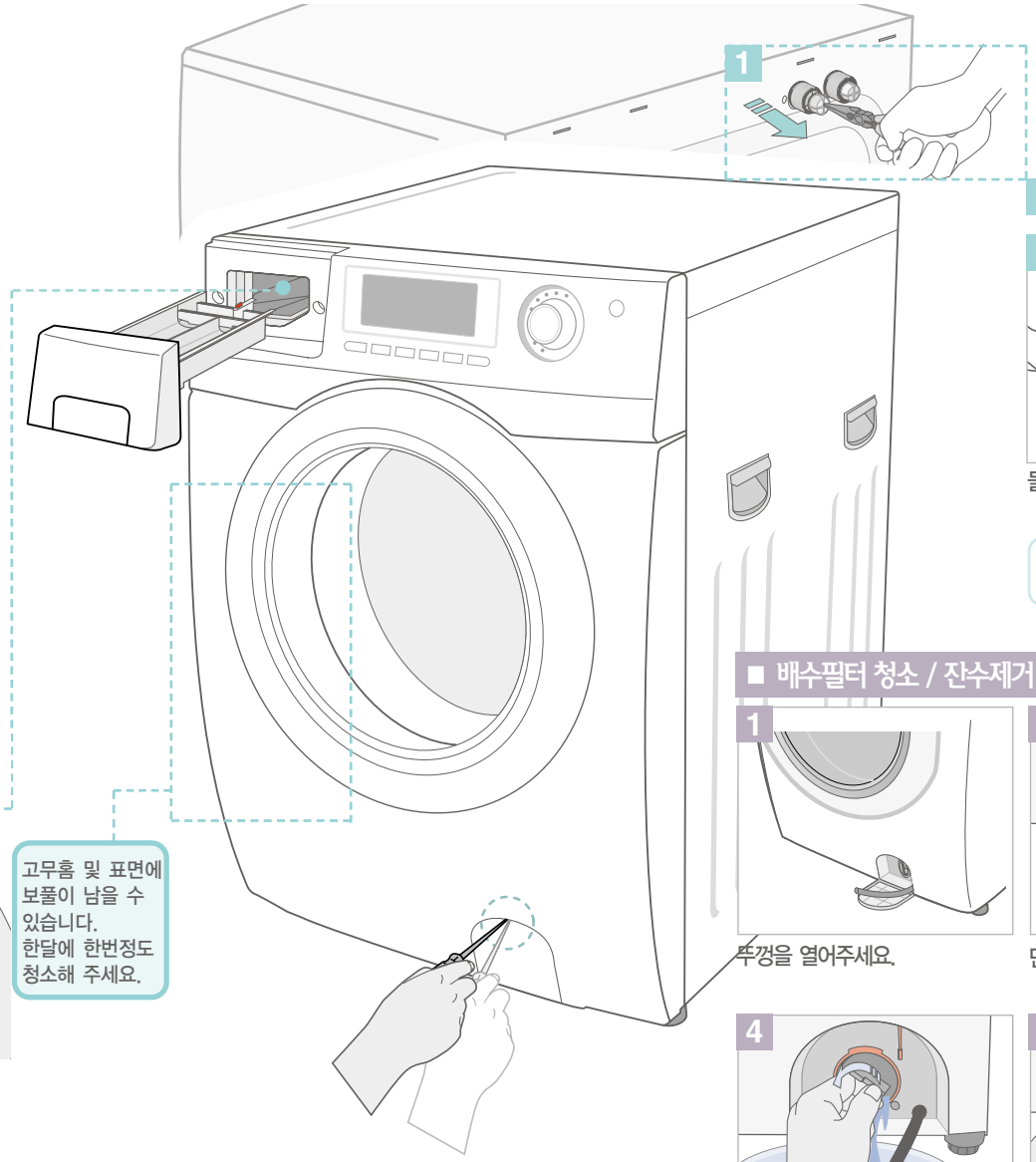


세제 넣는 곳 분리버튼 (빨간색)을 눌러 세제 넣는 곳을 분리해 주세요.



세제 넣는 곳 내부의 굳은 세제, 섬유유연제, 물기 등을 청소해 주세요.

내부의 세제 찌꺼기를 청소해 주세요.
청소 후 세제 넣는 곳을 밀어 끼워 주세요.



고무홈 및 표면에 보풀이 남을 수 있습니다.
한달에 한번정도 청소해 주세요.

**주의**

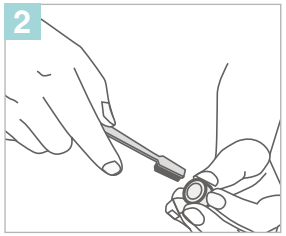
- 세탁기 몸체는 마른 걸레로 닦아 주시고 절대 물을 뿌려 청소하지 마세요.
- 세탁기 안에 단추, 동전 등이 있을 경우 꺼내 주세요.
  배수호스가 막혀 고장의 원인이 됩니다.

### 전면뚜껑

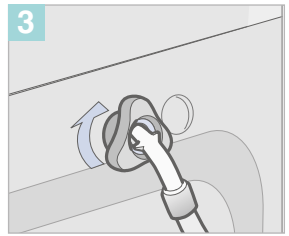
먼저 그림과 같이 표시된 3곳의 틈에 드라이버를 넣고 위로 살짝 들면 전면 뚜껑이 열립니다.
(표시된 곳 부터 여세요.)

## ■ 급수호스 연결구 청소

1 걸름망을 잡아 당겨 빼 주세요.



물로 깨끗이 닦아 주세요.



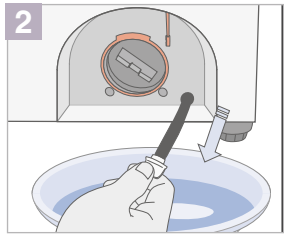
걸름망을 다시 끼운 후 연결구를 꽉 조여주세요.

참고 급수호스 연결구 걸름망 재조립 후에는 연결구에서 물이 새지 않도록 꽉 조여 주세요.

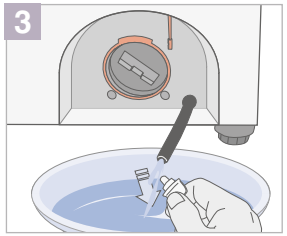
## ■ 배수필터 청소 / 잔수제거



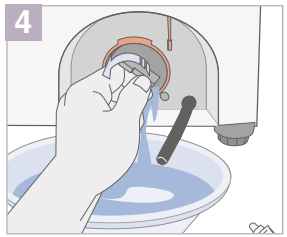
뚜껑을 열어주세요.



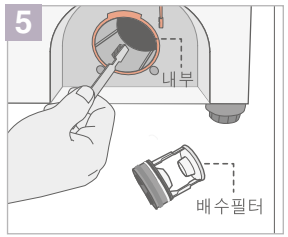
먼저 잔수제거 호스를 빼내세요.



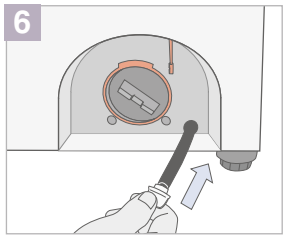
호스 끝의 마개를 뽑으면 물이 흘러 나옵니다.



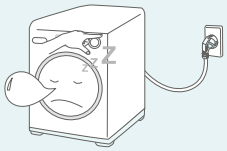
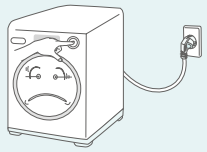
배수 필터를 왼쪽으로 돌리세요.




배수 필터와 내부를 청소해 주세요.



청소 후 필터를 끼우고 잔수제거 호스의 마개를 닫아 홈에 맞추어 끼운 후 전면 뚜껑을 닫아주세요.

| 증상 | 확인 | 조치 |
|---|---|---|
| 전원이 들어오지 않아요.  | 세탁기의 전원이 꺼져 있는 것은 아닌가요? | 세탁기의 전원버튼을 눌러 주세요. |
| | 전원플러그가 빠져 있는 것은 아닌가요? | 전원플러그를 끼워 주세요. |
| | 누전차단기가 OFF로 되어 있는 것은 아닌가요? | 누전차단기를 ON으로 해주세요. |
| 동작이 되지 않아요.  | 110V전원에 연결되어 있는 것은 아닌가요? | 본제품은 220V전용입니다. |
| | 문이 열려 있거나 전원이 꺼져 있는 것은 아닌가요? | 세탁기의 전원버튼을 눌러 주세요. 문을 닫고 [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요. |
| | 물을 받고 있는 중은 아닌가요? | 물이 설정된 물높이에 채워질 때까지 기다려 주세요. |
| | 수도꼭지가 잠겨 있는 것은 아닌가요? | 수도꼭지를 열어 주세요. |
| | 연장코드(멀티탭)을 사용한 것은 아닌가요? | 전력이 약해지거나 이상 발열로 인한 화재의 원인이 되므로 사용하지 마세요. |
| 세탁중 동작을 멈추고 급수를 해요. | • 옷감의 종류에 따라 물을 흡수하는 세탁물이 있어 세탁시 물의 양을 보충해 주기 위해 급수 하는 것입니다.<br>• 거품이 많이 발생하는 세제를 권장량보다 과다 투입시에 거품제거를 위해 배수후 재급수를 하는것 입니다. | |
| 세탁통 앞으로 물이 흘러 넘쳐요. | 세제를 너무 많이 사용한 것은 아닌가요? | 세제를 너무 많이 사용하면 거품 때문에 드럼 내부의 부피가 팽창하여 물이 넘칩니다. 참고표대로 알맞은 세제량을 사용해 주세요. |
| | 물이 지나치게 뜨거운 것은 아닌가요? | 50˚C이상의 온수를 단독으로 사용하면 세제 투입시 거품이 발생하여 넘칠 수 있습니다. |
| | 세제 넣는 곳이 더럽거나 열려 있는 것은 아닌가요? | 세제 넣는 곳을 청소한 후 세제 넣는 곳을 꼭 닫아 주세요. |
| 삶거나 건조시 옷감이 변형되어요. | 세탁기에 세탁 가능한 의류인지, 고온 세탁에 의해 변형되는 의류가 아닌지 의류 취급 표시를 확인해 보세요. | 의류 취급 표시에 맞추어 세탁물을 분류한 후 세탁해 주세요. |

| 증상 | 확인 | 조치 |
|---|---|---|
| 사용 후에도 세제가 남아 있어요. | 사용 수압이 낮은 것은 아닌가요? | 수압이 낮으면 세제가 남을 수 있습니다. 적정량의 세제를 세제 넣는 곳 안쪽에 넣어 주세요. |
| 겨울에 진동이 심해요. | 세탁기가 언 것이 아닌가요? | 60˚C 정도의 뜨거운 물 10ℓ 정도 넣어 세탁기를 녹여 주세요. |
| 옷감이 변형 되요 | 세탁기에 세탁 가능한 의류인지, 고온세탁에 의해 변형되는 의류가 아닌지 의류 취급표시를 확인 해 보세요. | 의류 취급 표시에 맞추어 세탁물을 분류한 후 세탁해 주세요. |
| 건조 종료후, 「End」 표시 상태에서 세탁조가 돌면서, 문이 잠기는 소리가 나요. | 구김방지 기능 동작중입니다. 동작이 멈추는 상태에서 세탁물을 꺼내거나, 「동작/일시정지」 버튼이나 「전원」버튼을 누른 후, 꺼내주세요. | |
| 남은시간 표시가 변경되어요. | 세탁 진행 중 이상(세탁물 불균형, 거품 등)을 감지했을 때 균형을 맞추고 거품을 제거하는 등 세탁을 좀 더 효율적으로 하기 위해 조정하는 시간으로 남은 시간이 변경되어도 고장은 아닙니다.<br>▶ 수온, 수압, 주위 온도(계절)등의 환경에 따라 급수 시간이 길어지거나 온도에 영향을 줄 수 있으므로 세탁,건조 시간이 달라 질수 있습니다. | |
| 겨울철 세탁기가 얼었어요. | 1. 수건을 따뜻한 물로 적시어 수도꼭지를 감싸주는 방법으로 10분에 한번씩 5회정도 반복해 주세요.<br>2. 수도꼭지에서 급수호스를 분리해 주세요.<br>3. 급수호스는 뜨거운 물에 담가 호스 내에 있는 얼음을 녹여 주세요.<br>4. 60˚C 정도의 뜨거운 물 10ℓ 정도를 세탁조에 넣은 후 약 1시간 동안 그대로 두어 세탁기 내에 얼음을 녹여 주세요.<br>5. 수도꼭지에 급수호스를 연결한 후 사용해 주세요.<br>※특히 사용하지 않을때 급수호스 및 배수호스 등 세탁기 내부의 잔수를 제거하지 않으면 얼어버려 제품파손 및 고장의 원인이 됩니다. 설명서내의 청소 및 손질방법을 참조하세요. | |
| 정전으로 문이 열리지 않아요. | 세탁기 하단의 전면 뚜껑을 열고 수동레버(주황색)를 잡아 당기면 문이 열립니다. (페이지 9, 45~46 참고) 반드시 정전시에만 사용하시고, 세탁조 내에 물이 있으면 우선 배수 필터로 물을 빼낸 후 사용하세요.<br>• 건조중 정전 : 세탁기 내의 온도가 높을 수 있으니, 도어표면 온도가 차갑다고 생각될때 열어주세요. | |
| 급수가 안돼요, | 걸름망에 이물이 끼어 있는 것은 아닌가요?<br>급수호스 연결구를 청소해주세요. (페이지 46참고) | |
| 건조시 냄새가 나요. | 초기 동작시 세탁물에 의한 보풀 등이 히터에 묻어 냄새가 날 수도 있습니다. | |
| 처음 사용시 이상한 냄새가 나요. | 문에 부착된 고무로 인한 냄새입니다.<br>고무 고유의 냄새이므로 몇번 사용하시면 냄새가 자연히 사라집니다. | |

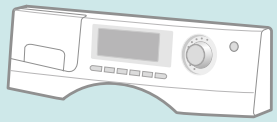
## 사용전 반드시 확인하세요.

| 증 상 | 확인 | 조치 |
|---|---|---|
| 탈수시 세탁기가 흔들리거나 움직여요.<br>이상한 소리가 나요. | 세탁기를 앞뒤 또는 옆으로 흔들었을때 흔들리나요? | 세탁기 또는 받침대를 다시 설치해 주세요. |
| | 세탁기를 나무나 고무판 위에 설치하였나요? | 고무판 위에 설치하면 탈수시 흔들릴 수 있습니다 |
| | 받침대와 세탁기 연결은 제대로 되어 있나요? | · 세탁기와 받침대의 연결부를 체결해 주세요.<br>· 확인이 어려우시면 서비스에 연락하여 주세요. |
| 탈수시 소음이 커요. | 탈수를 강하게 하기 위하여 모타가 강하게 회전하는 소리입니다. | |
| | 빨래가 탈수통 밖으로 나와 있지 않나요? | · 탈수통 밖으로 나온 빨래는 안쪽으로 넣어 주세요.<br>· 바지나 긴 소매 옷은 반으로 접어서 탈수해 주세요. |
| | 탈수통 안에 철사가 걸려 있거나 동전, 단추가 있지 않나요? | · 탈수통에서 철사, 동전, 단추등을 제거하여 주세요.<br>· 빨래를 할 때는 주머니를 확인해 주세요. |
| 탈수가 끝나도 축축하고 탈수가 안된 것 같아요. | 탈수 회전수를 (강)으로 선택했나요? | · 자동으로 하면 탈수를 (중)으로 합니다.<br>· 탈수를 (강)으로 변경해 주세요. |
| | 탈수시 편심이 큰 경우 소음 및 진동이 클 수 있어 자동으로 회전수를 낮춰서 탈수합니다. | |
| | 빨래를 종류별로 나누어서 탈수해 주세요. | |
| 탈수시 쿵쾅거리다가 멈추고 탈수를 다시 해요. | 탈수시 편심이 크면 소음 및 진동이 크므로 편심을 줄이기 위하여 자동으로 조정을 하고 있는 것입니다.<br>빨래를 종류별로 나누어서 탈수해 주세요. | |
| 탈수시 시간이 자꾸 변해요. | 탈수시 편심이 크면 소음 및 진동이 크므로 편심을 줄이기 위하여 자동으로 조정을 하고 있는 것입니다.<br>빨래를 종류별로 나누어서 탈수해 주세요 | |
| 빈통을 돌려도 물소리가 나요. | 진동을 줄이기 위해 소금물이 있는 자동 평형 장치가 탈수통 앞에 붙어 있어서 나오는 소리입니다. | |
| 탈수를 하면서 물이 나와요. | 앞유리에 세제 거품이 남아 있는 것을 제거하기 위해서 나오는 것입니다. | |





## 에러 메세지가 표시될 때에는



### ■ 자가진단 대처법

**dE** — 문이 열려 있습니다.
- ▶ 문이 열려 있으면 정상 동작이 안되므로 반드시 문을 닫아 주세요.

**UE** — 탈수가 진행되지 않는 상태입니다.
- ▶ 세탁량이 너무 적거나 한쪽으로 치우쳐 있지 않은지 확인해 주세요.
- ▶ 세탁물을 골고루 편 후 다시 한 번 진행시켜 주세요.
- ▶ 낱개(1~2)의 인형, 소량의 수건 등 흡수율이 높은 세탁물은 균형이 맞도록 세탁물을 추가로 넣어서 탈수해 주세요.

**4E** — 급수가 되지 않는 경우입니다.
- ▶ 수도꼭지가 잠겼는지, 단수인지, 얼었는지 확인해 주세요.
- ▶ 급수호스 연결구 걸름망에 이물이 끼었는지 확인해 주세요.
- ▶ 냉수가 연결되어 있는지 확인해 주세요. 온수만 연결되면 4E가 표시됩니다.
- ▶ [동작/일시정지] 버튼을 눌러 재동작 해 주세요.

**5E** — 배수필터나 배수호스가 막혀 물이 빠지지 않는 경우입니다.
- ▶ 배수필터 안의 찌꺼기를 청소하여 주세요.
- ▶ 배수호스 안의 물이 얼어 있는지 확인해 주세요.
- ▶ [동작/일시정지] 버튼을 눌러 재동작 해 주세요.

**cE** — 세탁시
30 분이 지나도 내부 온도가 55°C이하로 내려가지 않아 물이 배수가 되지 않는 현상입니다.
- ▶ 냉/온수 급수호스 연결이 바뀌었는지 확인 바랍니다.
- ▶ [동작/일시정지] 버튼을 눌러 재동작 해 주세요.

건조시
30 분이 지나도 내부 온도가 70°C이하로 내려가지 않는 경우 입니다.
- ▶ [동작/일시정지]버튼을 눌러 재동작 해 주세요.
- ▶ 냉/온수 급수호스 연결이 바뀌었는지 확인 바랍니다.
- ▶ [동작/일시정지] 버튼을 눌러 재동작 해 주세요.

**Hot** — 드럼 내부의 온도가 고온일 때 나타나는 현상입니다.
- ▶ 자동으로 팬이 동작하므로, Hot표시가 없어질 때까지 기다려 주세요.

**3E...** — 고장일 수 있으니 전원을 끄고 전원코드를 뽑으신 후, 삼성전자 서비스센터에 문의해 주세요.

**dE2** — 전원 버튼 및 동작 버튼을 연속으로 여러 번 눌렀을 때 나타나는 표시로 주로 어린이들의 장난으로 인하여 발생 하며, dE2가 표시 되고 안전을 위하여 세탁기의 모든 동작이 멈춥니다.
- ▶ 약 2~3분 후에 전원을 다시 켜서 처음부터 다시 동작하세요.

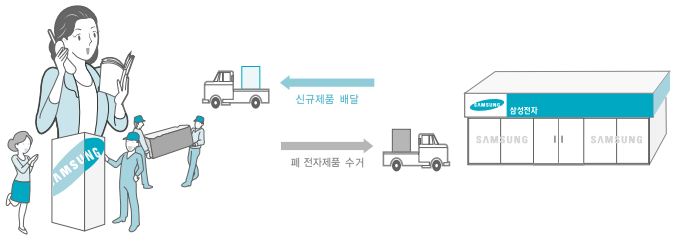
**9E2** — 순간 정전시 표시되며 전원이 꺼집니다.
- ▶ 전원버튼을 눌러 재동작 해주세요.

# 폐 전자제품 처리 안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

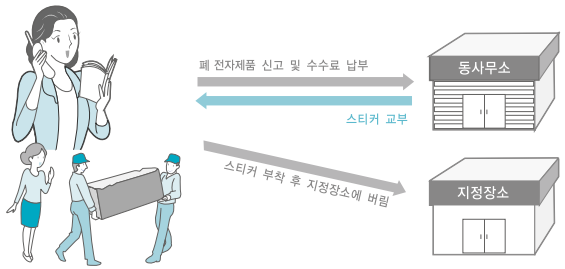
## 무 료 처 리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.




## 유 료 처 리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



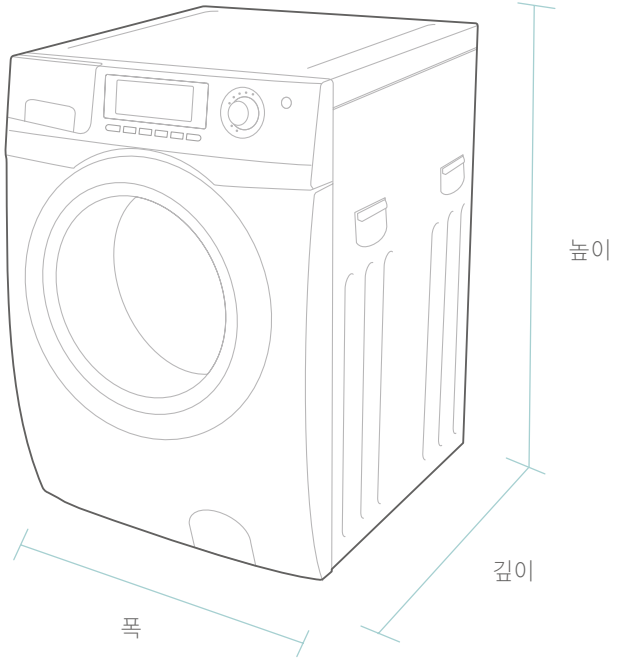

## 삼성전자의 [녹색경영]

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

| 모 델 | • 표기 세탁물 용량은 건조된 세탁물 기준입니다. | | |
|---|---|---|---|
| 종 류 | 드럼 세탁기 | 세 탁 용 량 | 10kg |
| 전 원 | 단상교류 220V / 60Hz | 탈 수 용 량 | 10kg |
| 세 탁 방 식 | 드럼식 | 표준사용수량 | 125ℓ |
| 탈 수 방 식 | 원심탈수식 | 세탁시 회전수 | 45회/분 |
| 사 용 수 압 | 0.05~0.78Mpa(0.5~8kgf/㎠) | 건 조 용 량 | 6kg |
| 외형치수(mm) 폭 X 깊이 X높이 | 650X774X939 | | |
| 제 품 중 량 | 92kg | | |
| 정격소비전력 | 냉수세탁시 : 170 W / 가열세탁시 : 2000W / 건조시 : 2100W | | |

디자인 및 제품사양은 품질향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.



# 제품보증서

SAMSUNG

| 제 품 명 | 세 탁 기 | 모 델 명 | |
|---|---|---|---|
| 구 입 일 | 년 월 일 | SERIAL NO. | |
| 구입대리점 | | 판 매 금 액 | |

제품 보증기간은 1년
핵심부품(세탁모터) 보증기간은
3년 입니다.

서비스에 대하여 :

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정(재정 경제부 고시 제 2000-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 서비스 요청시 삼성전자(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.
- 부품 보유년한은 6년 입니다.

## 무료서비스 ※일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

| 소비자 피해유형 | | | 보상내용 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 보증기간이내 | 보증기간이후 |
| 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시 | 구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때 | | 제품교환 또는구입가 환불 | 해당없슴 |
| | 구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때 | | 제품교환 | |
| | 제품구입시 운송과정 및 제품 설치중 발생된 피해 | | | |
| | 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장 발생 | | 구입가 환불 | |
| | 교환 불가능시 | | | |
| | 수리 가능 | 동일 하자로 3회까지 고장 발생시 | 무상수리 | 유상수리 |
| | | 동일 하자로 4회째 고장 발생시 | 제품교환 또는 구입가 환불 | 유상수리 |
| | | 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시 | | 유상수리 |
| | 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우 | | | 정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불 |
| | 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우 | | | |
| | 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 | | | 정액 감가상각후 환불 |
| 소비자의 고의 과실로 인한 고장인 경우 | 수리가 불가능한 경우 | | 유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환 | 유상수리 금액 징수후 감가상각 적용 제품교환 |
| | 수리가 가능한 경우 | | 유상수리 | 유상수리 |

## 유료서비스 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.

### 1 기구세척, 조정, 사용설명등은 제품고장이 아닙니다.

(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

| | |
|---|---|
| ● 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정 시<br>● 판매점의 부실한 설치로 인한 재설치 시<br>● 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거 시 | 2회부터 유상<br>1회 무상 |
| ● 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실건<br>● 구입시 고객 요구로 설치한 후 재 설치 시<br>● 소비자 설치 미숙으로 재 설치할 경우<br>● 이물 투입 서비스 요청시<br>● 네트워크 및 타사프로그램 사용 설명 | 1회부터 유상 |

### 2 소비자 과실로 고장인 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 잘못된 수리로 고장 발생시
  - 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장 발생된 경우
  - 설치후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생 시
  - 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생 시
  - 삼성전자(주) 서비스 위탁업체인 삼성전자 서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생 시

### 3 그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (필터류 등)

이 보증서는 한국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.